

Produkty niskich napięć

System pro *E* Comfort MISTRAL®

Stwórz własne dzieło sztuki

Spis treści

Wprowadzenie

System pro E Comfort MISTRAL®	2
-------------------------------	---

System pro E Comfort MISTRAL41F – Obudowy podtynkowe

Wprowadzenie – System pro E Comfort MISTRAL41F	4
- System pro E Comfort MISTRAL41F, obudowy podtynkowe	10
- System pro E Comfort MISTRAL41F, obudowy podtynkowe z listwą N+PE	12
- System pro E Comfort MISTRAL41F, akcesoria	14

System pro E Comfort MISTRAL41W – Obudowy natynkowe

Wprowadzenie - System pro E Comfort MISTRAL41W	16
- System pro E Comfort MISTRAL41W, obudowy natynkowe	22
- System pro E Comfort MISTRAL41W, obudowy natynkowe z listwą N+PE	24
- System pro E Comfort MISTRAL41W, akcesoria	26

System pro E Comfort MISTRAL65 – Obudowy natynkowe

Wprowadzenie - System pro E Comfort MISTRAL65	28
- System pro E Comfort MISTRAL65, obudowy natynkowe	36
- System pro E Comfort MISTRAL65, obudowy natynkowe z listwą N+PE	38
- System pro E Comfort MISTRAL65, akcesoria	40

Listwy zaciskowe

- Listwy zaciskowe N+PE	43
-------------------------	----

Szczegóły techniczne

Szczegóły techniczne – System pro E Comfort MISTRAL41F	44
Szczegóły techniczne – System pro E Comfort MISTRAL41W	45
Szczegóły techniczne – System pro E Comfort MISTRAL65	46
Tabela odporności na działanie środków chemicznych IP41 i IP65	48
System pro E Comfort MISTRAL41F, górne i dolne elementy do wybicia	49
System pro E Comfort MISTRAL65, górne i dolne elementy do wybicia	50

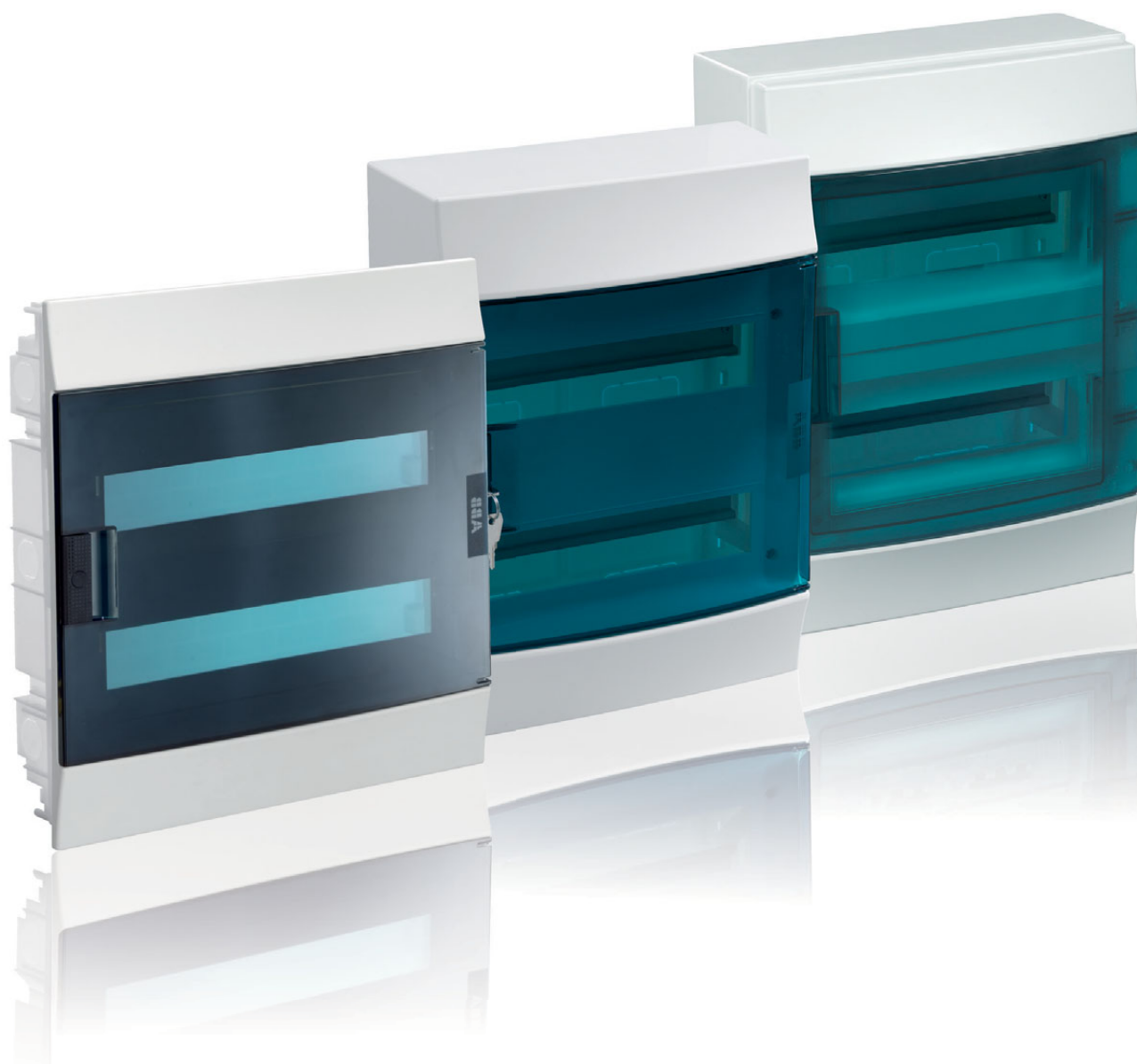
Rysunki i wymiary

System pro E Comfort MISTRAL41F, wymiary ogólne	52
System pro E Comfort MISTRAL41W, wymiary ogólne	54
System pro E Comfort MISTRAL65, wymiary ogólne	56

System pro *E* Comfort MISTRAL

Stwórz własne dzieło sztuki

Nowa seria szafek instalacyjnych System pro *E* Comfort MISTRAL daje swobodę i elastyczność montażu elektrycznej sieci rozdzielczej w obiektach przemysłowych, handlowych lub mieszkalnych. Te innowacyjne szafki zostały zaprojektowane od podstaw, aby wyeksponować niepowtarzalne cechy uniwersalności, efektywności i bezpieczeństwa, których klienci oczekują od naszych produktów.



Szybki i łatwy montaż

Obszerna przestrzeń wewnętrzna czyni wykonanie okablowania szybkim i łatwym, pozwala również na zamocowanie opasek kablowych w specjalnych oczkach w ramie. W górnej i dolnej części szafek można zamontować zatrzaskowe listwy zaciskowe w dwóch różnych kolorach, powiększając jeszcze bardziej elastyczność konfiguracji. Seria System pro E Comfort MISTRAL jest również w pełni kompatybilna ze zunifikowaną gamą akcesoriów, które rozszerzają zakres zastosowań.

Elegancka, funkcjonalna konstrukcja

Seria obudów wykonanych z bezhalogenowego (w wersjach GWT650 – próba niepalności rozżarzonym drutem do 650°C) i nadającego się do recyklingu termoplastu posiada stopnie ochrony IP41 i IP65.

System MISTRAL obejmuje również wersje z montażem podtynkowym i natynkowym, dzięki czemu zawsze znajdzie się rozwiązanie spełniające wymagania wystroju wnętrza. Innym efektywnym elementem konstrukcyjnym są przezroczyste lub pełne drzwiczki, które otwierają się aż do 180°, zapewniając pełny dostęp do wnętrza szafki. Idealna symetria oznacza również, że można obracać panel przedni lub całą obudowę, aby umożliwić otwieranie drzwiczek z prawej lub lewej strony.

Wszystkie elementy serii System pro E Comfort MISTRAL zostały zaprojektowane tak, aby ułatwić montaż i pozwolić na zainstalowanie wysokiej jakości szafek instalacyjnych o pięknej i uniwersalnej stylistyce.



Obecnie innowacyjność nie oznacza tylko szukania funkcjonalnych i zaawansowanych technologicznie rozwiązań. Dla ABB bycie innowacyjnym oznacza myślenie w perspektywie długoterminowej poprzez stosowanie w naszych produktach materiałów ekologicznych, przyjaznych dla środowiska nawet pod koniec ich okresu żywotności. Z tego powodu do szafek instalacyjnych użyto bezhalogenowego termoplastu, który w 100% nadaje się do powtórnego wykorzystania.

Jego zgodność ekologiczna została określona metodą oceny cyklu życia (LCA), obiektywnym narzędziem oceny zużycia energii i oddziaływania środowiskowego, które analizuje zużywaną energię i zastosowane materiały oraz substancje uwalniane w trakcie produkcji.

Seria System pro *E* Comfort MISTRAL41F

Stwórz własne dzieło sztuki

Nowa seria szafek instalacyjnych System pro *E* Comfort MISTRAL41F daje swobodę i elastyczność montażu dowolnego typu elektrycznej sieci rozdzielczej w budynkach mieszkalnych. Te podtynkowe szafki o stopniu ochrony IP41 zostały zaprojektowane od podstaw, aby wyeksponować niepowtarzalne cechy uniwersalności, efektywności i bezpieczeństwa, których klienci oczekują od naszych produktów. Seria System pro *E* Comfort MISTRAL41F jest jedną z najszerszych rodzin produktów na rynku, co sprawia, że zawsze znajdzie się rozwiązanie odpowiadające wymaganiom klienta. Obudowy są dostępne w różnych wymiarach z trzema opcjami podejść kablowych i miejscem na maks. 72 moduły oraz możliwością montażu w ścianach z cegły, betonu lub gipsowo-kartonowych. Głębokość szafki zapewnia idealną równowagę między ilością przestrzeni wewnętrznej, a ograniczeniami montażu w cienkich ścianach. Dodatkowo głębokość przedniej pokrywy wynosząca poniżej 30 mm powoduje, że szafki mieszczą się w najbardziej ciasnych przestrzeniach. Wszystko w serii System pro *E* Comfort MISTRAL41F zostało zaprojektowane tak, aby ułatwić montaż i pozwolić na zainstalowanie wysokiej jakości szafek instalacyjnych dla każdego klienta



Eleganckie szafki łączą w sobie
niezawodną technologię
z nowoczesnym wzornictwem.



Nieskończone możliwości montażowe

Drzwiczki otwierają się
aż do 180°, co pozwala
na pełny dostęp
do wnętrza obudowy.

Drzwiczki dostępne
w dwóch wersjach:
przezroczystej - niebieskiej
(petrol blue) i pełnej.

Głębokość podstawowej
szafki zapewnia idealną
równowagę między
przeźroczystą wewnętrzną
a ograniczeniami montażu
w cienkich ścianach.

Symetryczna konstrukcja
pozwala na otwieranie
odwracalnych drzwi
z lewej lub prawej strony.

Nieograniczone możliwości montażowe

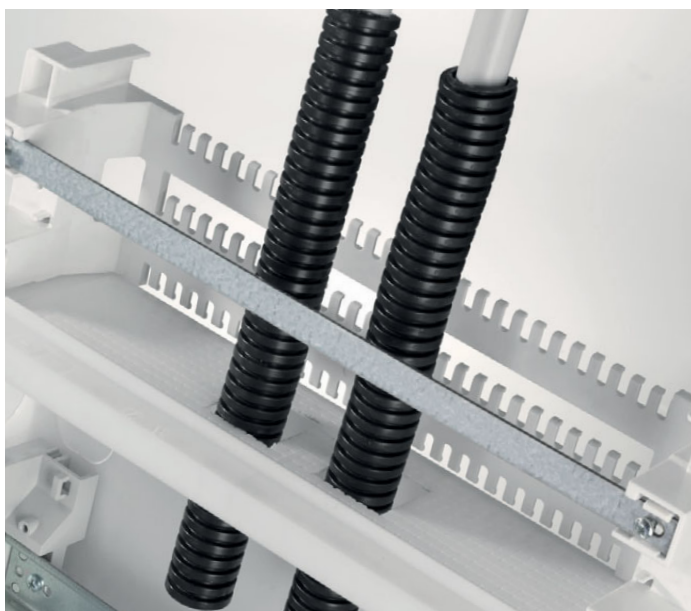
Łącznik poziomy

Szafki instalacyjne mogą być łączone bokami przy użyciu poziomego elementu łączącego, chroniącego przejście kabli między sąsiadującymi szafkami.



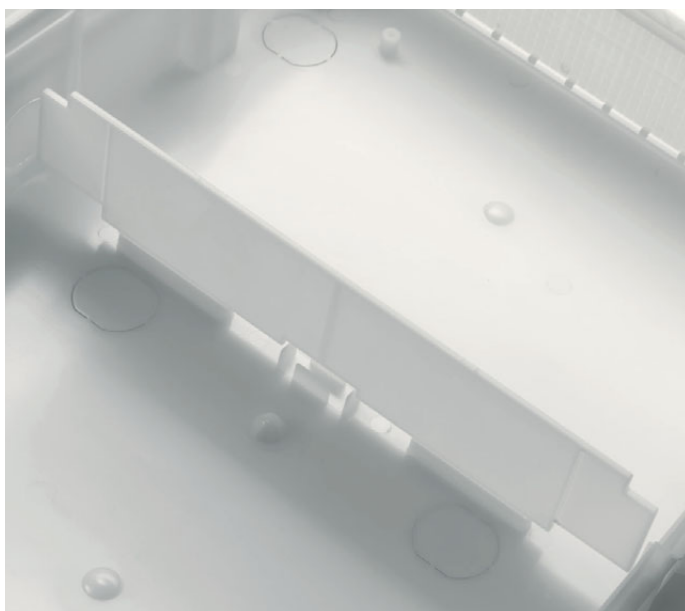
Ośłona przed zaprawą murarską

Wszystkie wersje zawierają osłonę przed zaprawą murarską, która zapobiega dostaniu się rozpryskującej się zaprawy do środka szafki.



Komponent o podwójnej funkcji

Pojedynczy element realizuje podwójną funkcję. Może być użyty do przymocowania rur kablowych do obudowy lub do połączenia w pionie dwóch szafek instalacyjnych.



Przegroda wewnętrzna

Pozioma przegroda pozwala na podział wnętrza szafki na dwie części.

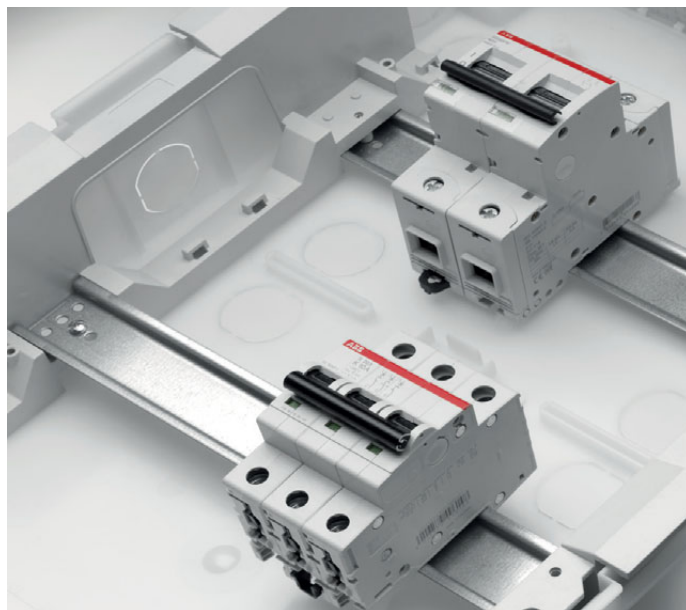
Przepusty

Przepust z wieloma osłabieniami zaprojektowano tak, aby wycinać go tylko wtedy, gdy jest konieczność zapewnienia bardziej bezpiecznego mocowania. Demontowalny przepust z zaślepionymi otworami zapewnia niezawodne i bezpieczne umieszczenie elastycznych rur kablowych przewodów, zwłaszcza przy montażu w ścianach gipsowo-kartonowych.



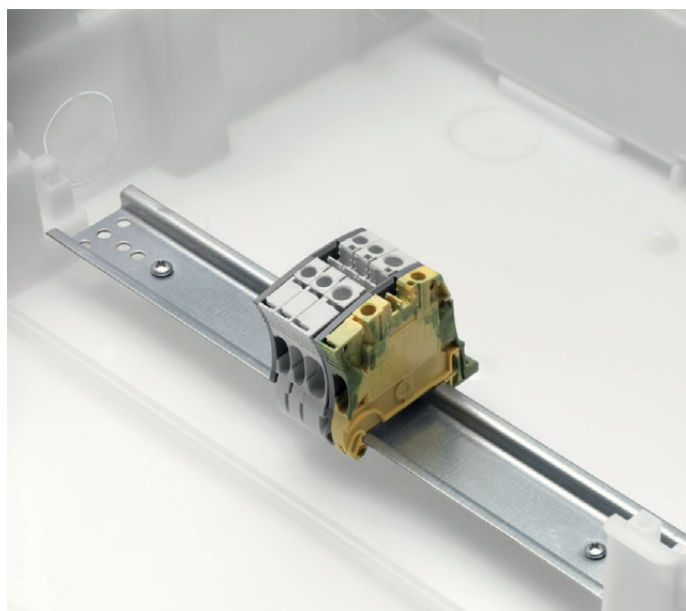
Dwie pozycje szyny DIN

Demontowalna rama posiada dwie głębokości mocowania szyny DIN, więc urządzenia o różnych głębokościach, np. wyłączniki automatyczne S200 lub S800 mogą być zamontowane w tej samej płaszczyźnie.



Pokrywy zabezpieczające śruby

Pokrywy śrub są przymocowane do panelu przedniego, więc mogą być zdejmowane bez ryzyka ich zgubienia.

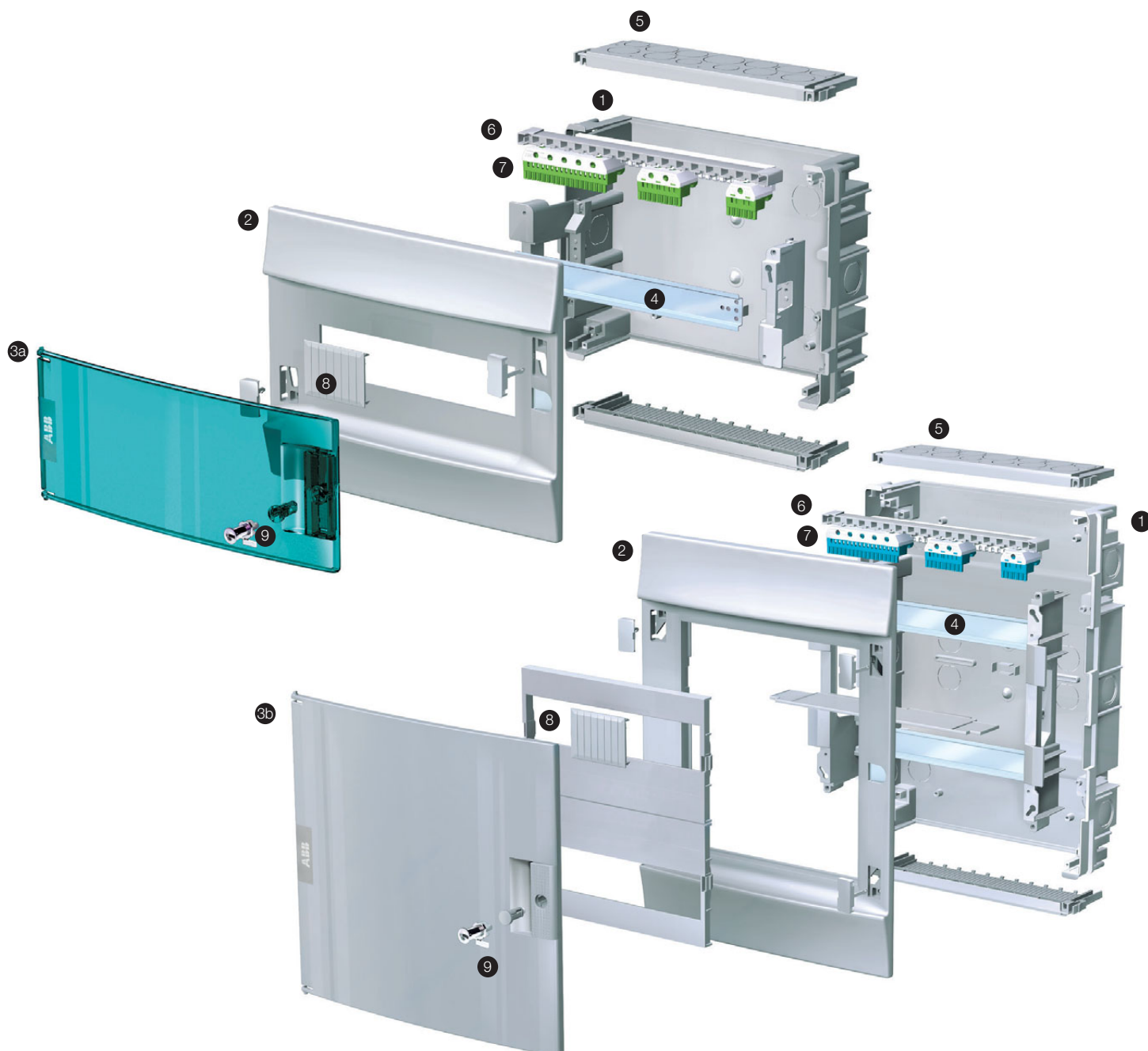


Zaciski na szynie DIN

Istnieje możliwość zamontowania dodatkowej szyny DIN na dole szafki.

Szeroka gama produktów do każdego zastosowania

Prosta budowa serii System pro E Comfort MISTRAL41F czyni te obudowy łatwymi w montażu. Ponadto, ich elastyczna konstrukcja oznacza, że można je łatwo dostosować do niezliczonych wymagań.



1. Podstawa do montażu na ścianie
2. Odwracalna pokrywa
3. a) Drzwiczki przezroczyste
b) Drzwiczki pełne - białe, RAL7035

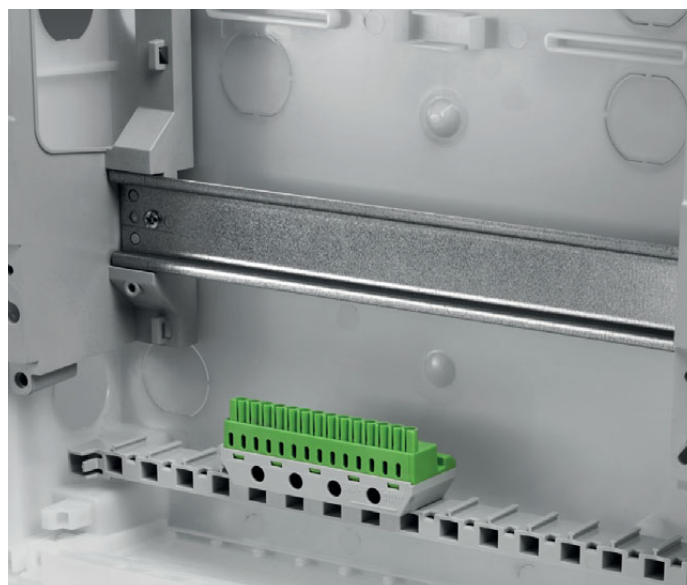
4. Szyna DIN
5. Korpusy przepustów kablowych
6. Wspornik zacisków
7. Listwy zaciskowe szybkozłączne

8. Pokrywa modułu
9. Wykończenie lub element zamykany (blokada opcjonalna)



Niwelacja w poziomie

Zewnętrzne regulatory pokrywy przedniej zapewniają idealne dopasowanie mocowania w poziomie nawet wtedy, gdy szafka instalacyjna jest lekko przekrzywiona.

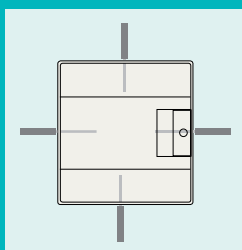


Zaciski nowej generacji

Nowa rodzina szafek instalacyjnych serii System pro E Comfort MISTRAL jest wyposażona w szeroką i zupełnie nową gamę listew zaciskowych ABB. Dostępne są dwie różne wersje umożliwiające łatwe efektywne oprzewodowanie: listwy z zaciskami śrubowymi do 100 A i listwy z zaciskami wtykowymi do 63 A.

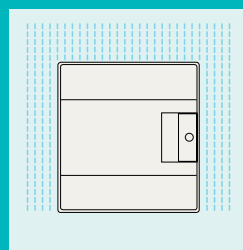
Stopień ochrony obudowy IP41

Pierwsza liczba: 4



- Ochrona przed kontaktem aktywnych lub poruszających się wewnątrz części z obiektami zewnętrznymi, takimi jak np. narzędzia czy przewody o grubości powyżej 1 mm

Druga liczba: 1



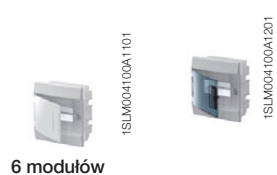
- Ochrona przed pionowo spadającymi kroplami wody, np. wywołanymi kondensacją

System pro E Comfort MISTRAL41F

Obudowy podtynkowe



Opis	Liczba modułów	Wymiary szer. x wys. x gł. [mm]	Numer zamówieniowy	Ilość w opakowaniu
1 rząd				
Obudowa podtynkowa z drzwiczkami pełnymi 4M	4	152x202x105	1SLM004100A1100	1/24
Obudowa podtynkowa z drzwiczkami przezroczystymi 4M	4	152x202x105	1SLM004100A1200	1/24
Ramka z drzwiami przezroczystymi do MISTRAL41 4M	4	152x202x25	1SLM004100A1600	1/24
Korpus do montażu podtynkowego MISTRAL41 4M	4	129x182x80	1SLM004100A1700	1/24



Obudowa podtynkowa z drzwiczkami pełnymi 6M	6	192x202x105	1SLM004100A1101	1/18
Obudowa podtynkowa z drzwiczkami przezroczystymi 6M	6	192x202x105	1SLM004100A1201	1/18
Ramka z drzwiami przezroczystymi do MISTRAL41 6M	6	192x202x25	1SLM004100A1601	1/18
Korpus do montażu podtynkowego MISTRAL41 6M	6	149x182x80	1SLM004100A1701	1/18



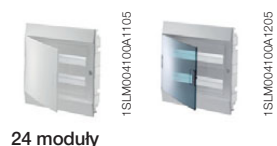
Obudowa podtynkowa z drzwiczkami pełnymi 8M	8	232x250x108	1SLM004100A1102	1/12
Obudowa podtynkowa z drzwiczkami przezroczystymi 8M	8	232x250x108	1SLM004100A1202	1/12
Ramka z drzwiami przezroczystymi do MISTRAL41 8M	8	232x250x28	1SLM004100A1602	1/12
Korpus do montażu podtynkowego MISTRAL41 8M	8	206x230x80	1SLM004100A1702	1/12



Obudowa podtynkowa z drzwiczkami pełnymi 12M	12	320x250x108	1SLM004100A1103	1/9
Obudowa podtynkowa z drzwiczkami przezroczystymi 12M	12	320x250x108	1SLM004100A1203	1/9
Ramka z drzwiami przezroczystymi do MISTRAL41 12M	12	320x250x28	1SLM004100A1603	1/9
Korpus do montażu podtynkowego MISTRAL41 12M	12	294x230x80	1SLM004100A1703	1/9



Obudowa podtynkowa z drzwiczkami pełnymi 18M	18	430x250x108	1SLM004100A1104	1/6
Obudowa podtynkowa z drzwiczkami przezroczystymi 18M	18	430x250x108	1SLM004100A1204	1/6
Ramka z drzwiami przezroczystymi do MISTRAL41 18M	18	430x250x28	1SLM004100A1604	1/6
Korpus do montażu podtynkowego MISTRAL41 18M	18	404x230x80	1SLM004100A1704	1/6



Opis	Liczba modułów	Wymiary szer. x wys. x gł. [mm]	Numer zamówieniowy	Ilość w opakowaniu
2 rzędy				
Obudowa podtynkowa z drzwiczkami pełnymi 24M	24	320x435x108	1SLM004100A1105	1/5
Obudowa podtynkowa z drzwiczkami przezroczystymi 24M	24	320x435x108	1SLM004100A1205	1/5
Ramka z drzwiami przezroczystymi do MISTRAL41 24M	24	320x435x28	1SLM004100A1605	1/5
Korpus do montażu podtynkowego MISTRAL41 24M	24	294x415x80	1SLM004100A1705	1/5



Obudowa podtynkowa z drzwiczkami pełnymi 36M	36	430x435x108	1SLM004100A1106	1/3
Obudowa podtynkowa z drzwiczkami przezroczystymi 36M	36	430x435x108	1SLM004100A1206	1/3

Obudowy z listwami, patrz strona 12
Listwy zaciskowe N+PE, patrz strona 42

Opis	Liczba modułów	Wymiary szer. x wys. x gł. [mm]	Numer zamówieniowy	Ilość w opakowaniu
------	----------------	---------------------------------	--------------------	--------------------

3 rzędy



36 modułów

Obudowa podtynkowa z drzwiczkami pełnymi 36M	36	320x600x108	1SLM004100A1107	1/4
Obudowa podtynkowa z drzwiczkami przezroczystymi 36M	36	320x600x108	1SLM004100A1207	1/4



54 moduły

Obudowa podtynkowa z drzwiczkami pełnymi 54M	54	430x600x128	1SLM004100A1109	1/1
Obudowa podtynkowa z drzwiczkami przezroczystymi 54M	54	430x600x128	1SLM004100A1209	1/1

Opis	Liczba modułów	Wymiary szer. x wys. x gł. [mm]	Numer zamówieniowy	Ilość w opakowaniu
------	----------------	---------------------------------	--------------------	--------------------



48 modułów

4 rzędy

Obudowa podtynkowa z drzwiczkami pełnymi 48M	48	320x735x108	1SLM004100A1108	1/1
Obudowa podtynkowa z drzwiczkami przezroczystymi 48M	48	320x735x108	1SLM004100A1208	1/1




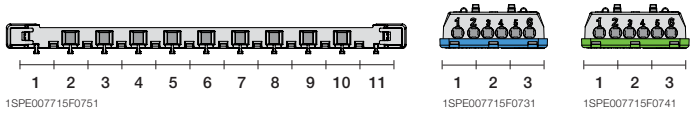

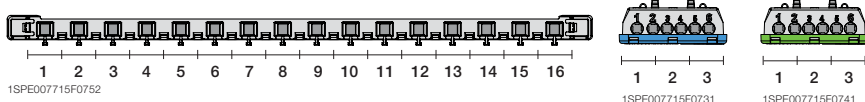

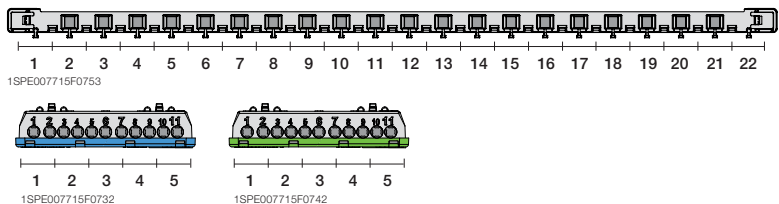

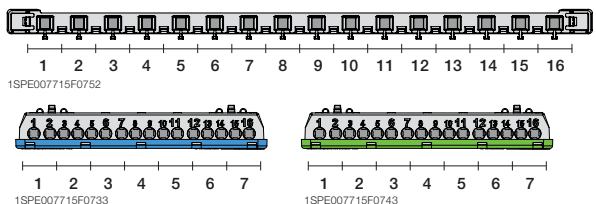

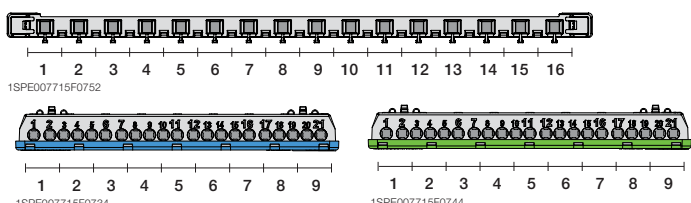
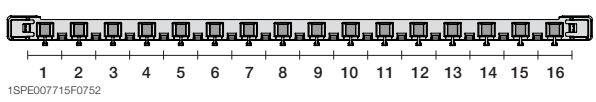
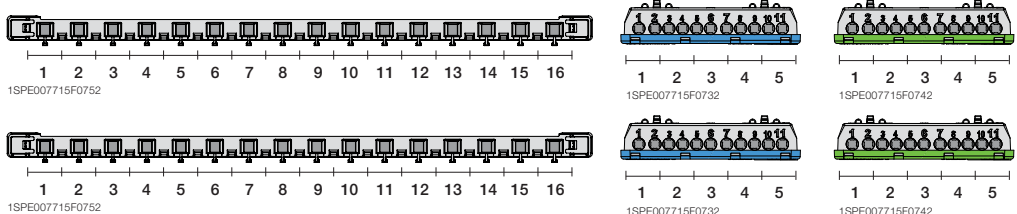
72 moduły

Obudowa podtynkowa z drzwiczkami pełnymi 72M	72	430x735x128	1SLM004100A1110	1/1
Obudowa podtynkowa z drzwiczkami przezroczystymi 72M	72	430x735x128	1SLM004100A1210	1/1

Obudowy z listwami, patrz strona 13
Listwy zaciskowe N+PE, patrz strona 42

System pro E Comfort MISTRAL41F

Obudowy podtynkowe z listwami N+PE

Opis	Liczba modułów	Wymiary szer. x wys. x gł. [mm]	Numer zamówieniowy	Ilość w opakowaniu
 <p>8 modułów</p> <p>Obudowa podtynkowa z drzwiczkami przezroczystymi 8M</p>  <p>1SPE007715F0751 1SPE007715F0731 1SPE007715F0741</p>	8	232x250x108	1SLM004101A1202	1/12
 <p>12 modułów</p> <p>Obudowa podtynkowa z drzwiczkami przezroczystymi 12M</p>  <p>1SPE007715F0752 1SPE007715F0731 1SPE007715F0741</p>	12	320x250x108	1SLM004101A1203	1/8
 <p>18 modułów</p> <p>Obudowa podtynkowa z drzwiczkami przezroczystymi 18M</p>  <p>1SPE007715F0753 1SPE007715F0732 1SPE007715F0742</p>	18	430x250x108	1SLM004101A1204	1/6
 <p>24 moduły</p> <p>Obudowa podtynkowa z drzwiczkami przezroczystymi 24M</p>  <p>1SPE007715F0752 1SPE007715F0733 1SPE007715F0743</p>	24	320x435x108	1SLM004101A1205	1/5
 <p>36 modułów</p> <p>Obudowa podtynkowa z drzwiczkami przezroczystymi 36M</p>  <p>1SPE007715F0752 1SPE007715F0734 1SPE007715F0744</p>	36	430x435x108	1SLM004101A1206	1/3
 <p>Obudowa podtynkowa z drzwiczkami przezroczystymi 36M</p>  <p>1SPE007715F0752 1SPE007715F0732 1SPE007715F0742</p> <p>1SPE007715F0752 1SPE007715F0732 1SPE007715F0742</p>	36	320x600x108	1SLM004101A1207	1/4

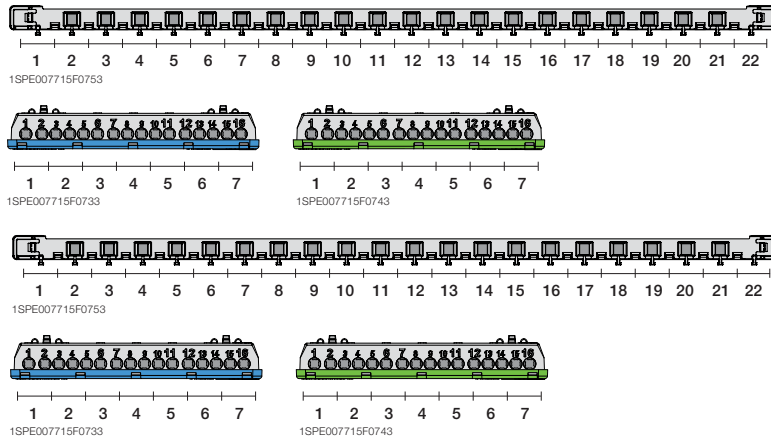
Dodatkowe listwy zaciskowe N+PE, patrz strona 42

Opis	Liczba modułów	Wymiary szer. x wys. x gł. [mm]	Numer zamówieniowy	Ilość w opakowaniu
Obudowa MISTRAL41F podtynkowa z drzwiczkami przezroczystymi 54M	54	430x600x128	1SLM004101A1209	1/1



1SLM004100A1208

54 moduły

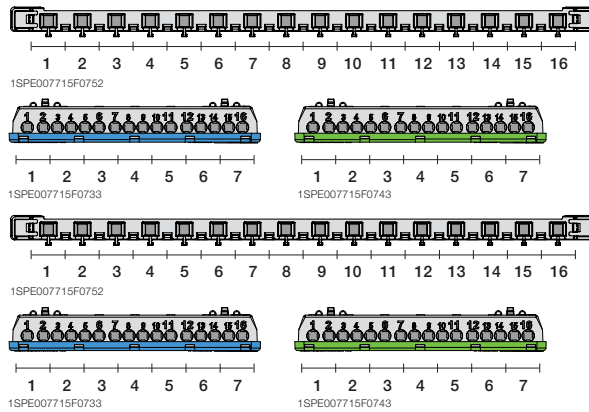


Obudowa podtynkowa z drzwiczkami przezroczystymi 48M	48	320x735x108	1SLM004101A1208	1/1
--	----	-------------	-----------------	-----



1SLM004100A1209

48 modułów

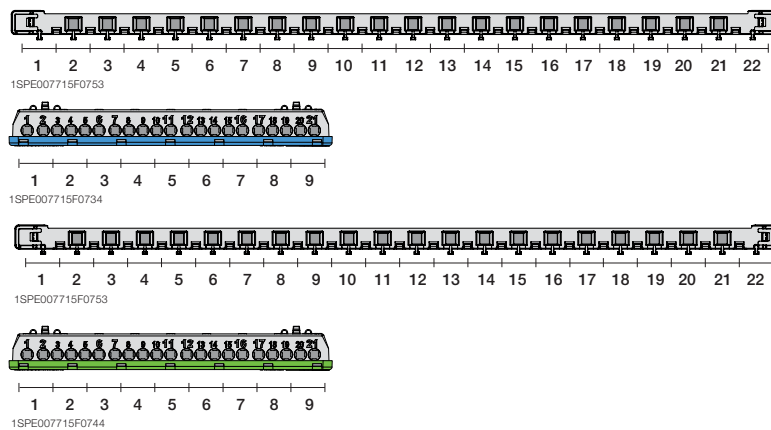


Obudowa podtynkowa z drzwiczkami przezroczystymi 72M	72	430x735x128	1SLM004101A1210	1/1
--	----	-------------	-----------------	-----



1SLM004100A1210

72 moduły



Dodatkowe listwy zaciskowe N+PE, patrz strona 42

System pro E Comfort MISTRAL41F

Akcesoria



Drzwiczki pełne

1SLM004100A1900



Drzwiczki przezroczyste

1SLM004100A1901

Opis	Liczba modułów	Numer zamówieniowy	Ilość w opakowaniu
Drzwiczki pełne			
Drzwiczki pełne 4M MISTRAL41F	4	1SLM004100A1900	1/20
Drzwiczki pełne 6M MISTRAL41F	6	1SLM004100A1916	1/20
Drzwiczki pełne 8M MISTRAL41F	8	1SLM004100A1902	1/10
Drzwiczki pełne 12M MISTRAL41F	12	1SLM004100A1904	1/20
Drzwiczki pełne 18M MISTRAL41F	18	1SLM004100A1906	1/20
Drzwiczki pełne 24M/48M MISTRAL41F	24/48	1SLM004100A1908	1/15
Drzwiczki pełne 36M MISTRAL41F	36	1SLM004100A1910	1/10
Drzwiczki pełne 36M/72M MISTRAL41F	36/72	1SLM004100A1912	1/10
Drzwiczki pełne 54M MISTRAL41F	54	1SLM004100A1914	1/5
Drzwiczki przezroczyste			
Drzwiczki przezroczyste 4M MISTRAL41F	4	1SLM004100A1901	1/20
Drzwiczki przezroczyste 6M MISTRAL41F	6	1SLM004100A1917	1/20
Drzwiczki przezroczyste 8M MISTRAL41F	8	1SLM004100A1903	1/10
Drzwiczki przezroczyste 12M MISTRAL41F	12	1SLM004100A1905	1/20
Drzwiczki przezroczyste 18M MISTRAL41F	18	1SLM004100A1907	1/20
Drzwiczki przezroczyste 24M/48M MISTRAL41F	24/48	1SLM004100A1909	1/15
Drzwiczki przezroczyste 36M MISTRAL41F	36	1SLM004100A1911	1/10
Drzwiczki przezroczyste 36M/72M MISTRAL41F	36/72	1SLM004100A1913	1/10
Drzwiczki przezroczyste 54M MISTRAL41F	54	1SLM004100A1915	1/5



1.SLM004100A1949

Poziomy element łączący



1.SLM004100A1942

Grzebień zabezpieczający przed wyciągnięciem przewodu



1.SLM004100A1945

Zaślepki aparatury modułowej



1.SLM004100A1931

Blokada



1.SLM004100A1929

Pokrywa modułu



1.SLM004100A1922

Pionowy łącznik / uchwyty do rur



1.SLM004100A1920

Przegroda pozioma

Opis	Liczba modułów	Numer zamówieniowy	Ilość w opakowaniu
Inne akcesoria			
Przegroda pozioma 12M MISTRAL41F	12	1SLM004100A1920	1/100
Przegroda pozioma 18M MISTRAL41F	18	1SLM004100A1921	1/100
Pionowy łącznik / uchwyt do rur 12M	12	1SLM004100A1922	1/20
Pionowy łącznik / uchwyt do rur 18M	18	1SLM004100A1923	1/15
Pokrywa modułu 12M RAL9016	12	1SLM004100A1929	5/180
Blokada z kluczem MISTRAL41F		1SLM004100A1931	20/300
Środkowy panel zasłepiający 12M MISTRAL41F	12	1SLM004100A1945	1/20
Zaślepki aparatury modułowej 12M MISTRAL41F	12	1SLM004100A1946	1/20
Środkowy panel zasłepiający 18M MISTRAL41F	18	1SLM004100A1947	1/30
Zaślepki aparatury modułowej 18M MISTRAL41F	18	1SLM004100A1948	1/30
Poziomy element łączący		1SLM004100A1949	1/50
Grzebień zabezpieczający przed wyciągnięciem przewodu		1SLM004100A1942	1/30

Seria System pro *E* Comfort MISTRAL41W

Stwórz własne dzieło sztuki

Nowa seria szafek instalacyjnych System pro *E* Comfort MISTRAL41W daje instalatorom swobodę i elastyczność realizacji dowolnego typu elektrycznej sieci rozdzielczej w budynkach mieszkalnych. Ta szeroka gama montowanych na ścianie szafek w klasie IP41 została zaprojektowana od podstaw, aby wyeksponować unikalne cechy, które sprawiają, że produkty ABB prezentują najwyższe standardy przemysłowe. Montaż szafek jest łatwy i szybki, a elegancki styl powoduje, że wszędzie wyglądają wspaniale. Obszerna przestrzeń wewnętrzna, duży wybór drzwiczek i spójna gama akcesoriów oferuje nieskończone możliwości tworzenia projektów o wysokiej jakości, które spełnią najbardziej wymagające oczekiwania.



Szybka i łatwa w montażu.
Styl, prostota i wszechstronność



Nieskończone możliwości montażowe

Drzwiczki otwierają się aż do 180°, co pozwala na pełny dostęp do wnętrza szafki.

Drzwiczki dostępne w dwóch wersjach: przezroczystej niebieskiej (petrol blue) i pełnej. Oferowane są również szafki bez drzwiczek.

Ukryte tylne mocowania do bezpiecznego montażu na ścianie.

Symetryczna konstrukcja pozwala na otwieranie odwracalnych drzwi z lewej lub prawej strony.

Nieograniczone możliwości montażowe

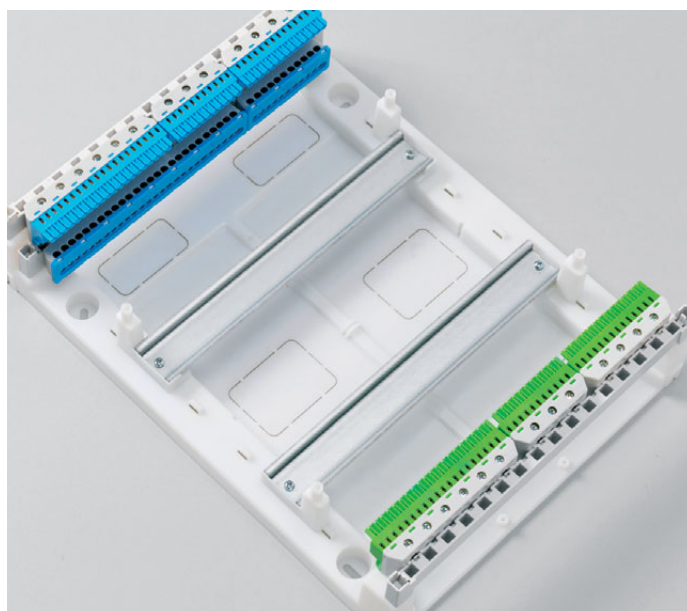
Oslabienia do wprowadzenia przewodów

Wstępnie nacięte otwory umożliwiają wejście i wyjście kabli od góry i dołu. Niewykorzystane osłabienia pozostają niewidoczne na zewnątrz, utrzymując elegancki wygląd szafek instalacyjnych.



Wystarczająco dużo przestrzeni wewnętrznej

Mnóstwo przestrzeni wewnętrznej czyni wykonanie okablowania jeszcze łatwiejszym. Zaciski i otwory kablowe pozwalają na przymocowanie przewodów do ramy przy pomocy zwykłych opasek.



Łatwy montaż dodatkowych modułów

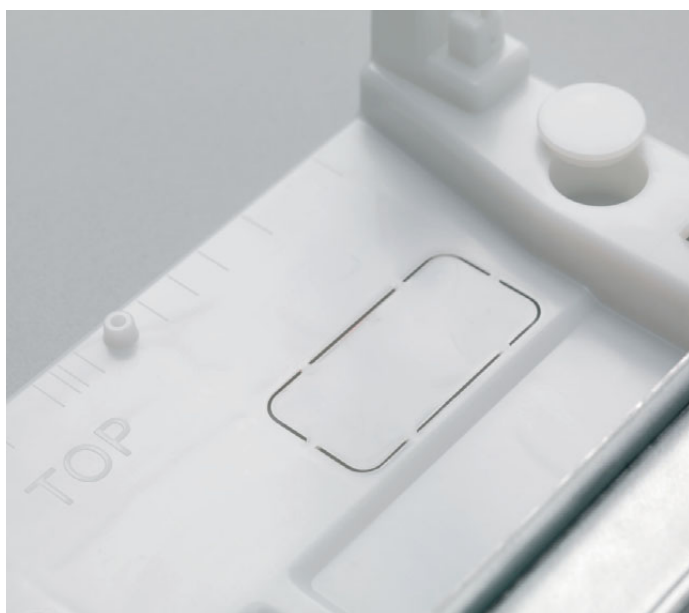
Można dodać dodatkowy moduł przez usunięcie dwóch wstępnie naciętych elementów. Jest to szybkie i łatwe rozwiązanie na wypadek konieczności nieoczekiwanego dodatkowego montażu.

Szybkie i staranne okablowanie

W górnej i dolnej części szafki można zamontować zatraskowe listwy zaciskowe do przewodów neutralnych i ochronnych. Oferujemy dwie wersje listw łączeniowych: śrubowe i wtykowe.

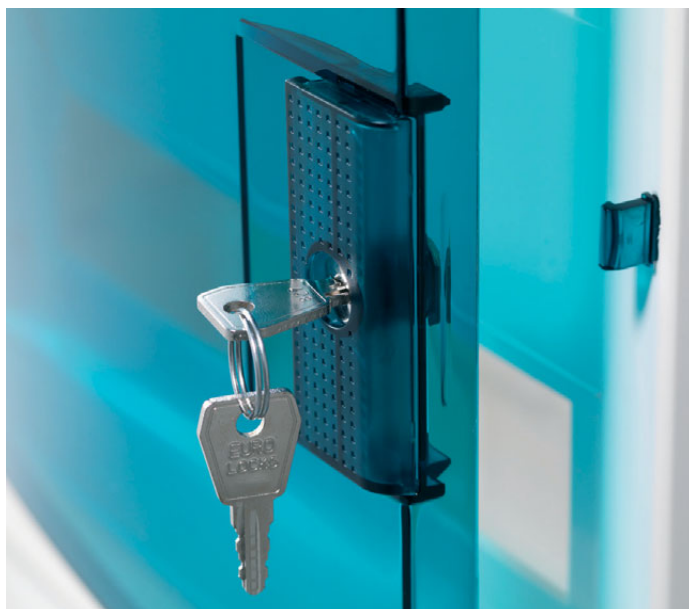
Zabezpieczenie podwójną izolacją

Obudowa szafki i wszystkie akcesoria zostały tak zaprojektowane i opracowane, aby zapewnić ochronę za pomocą podwójnej izolacji w klasie II.



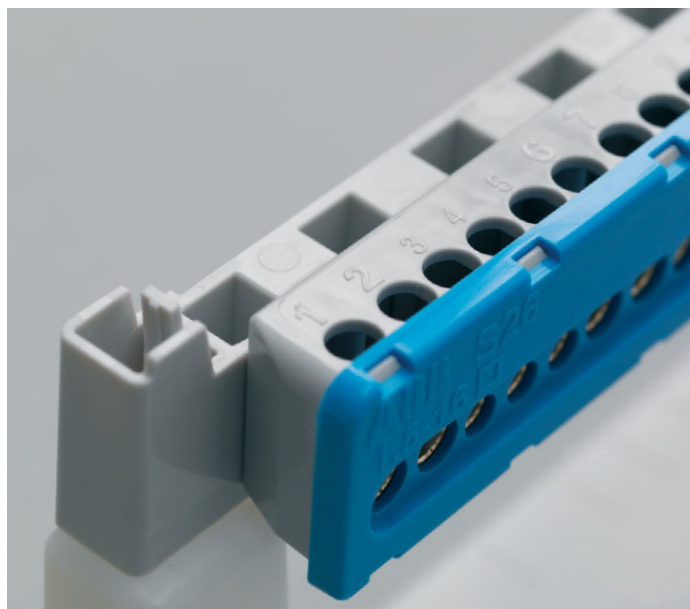
Szafki wielorzędowe

Szafki wielorzędowe są dostępne w wersji ze standardową odległością 125 mm między szynami DIN.



Opcjonalna blokada drzwiczek

Dostępne są standardowe drzwiczki z ergonomicznym uchwytem i blokadą w celu zwiększenia bezpieczeństwa.

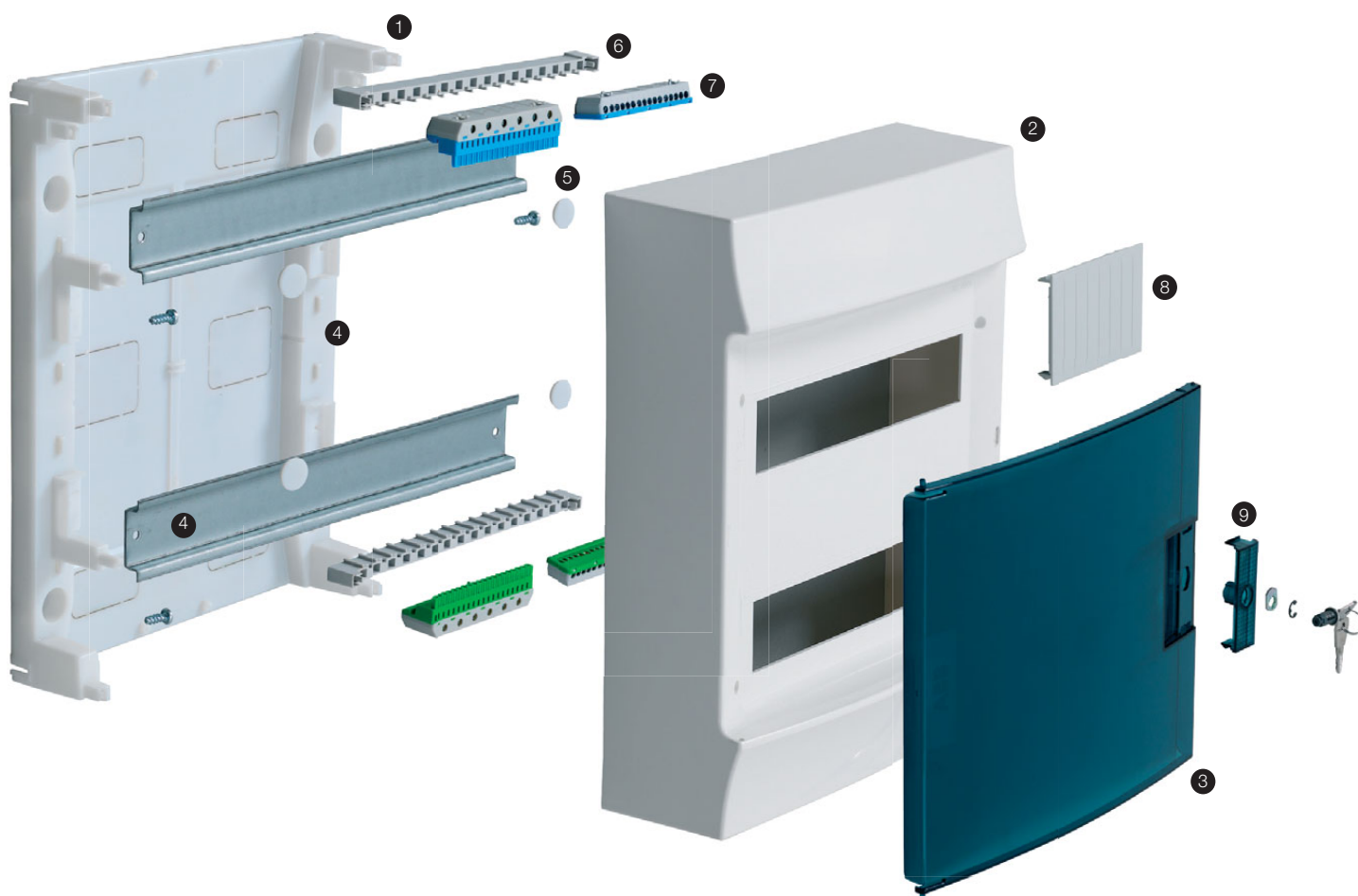


Zaciski nowej generacji

Nowa rodzina szafek instalacyjnych Serii System pro E Comfort MISTRAL została zmodyfikowana o całkiem nową paletę listew zaciskowych ABB. Dostępne są dwie wersje oferujące łatwe, efektywne przewodowanie: listwy z zaciskami śrubowymi do 100 A i listwy z zaciskami wtykowymi do 63 A.

Szeroka gama obudów nadająca się do każdego zastosowania

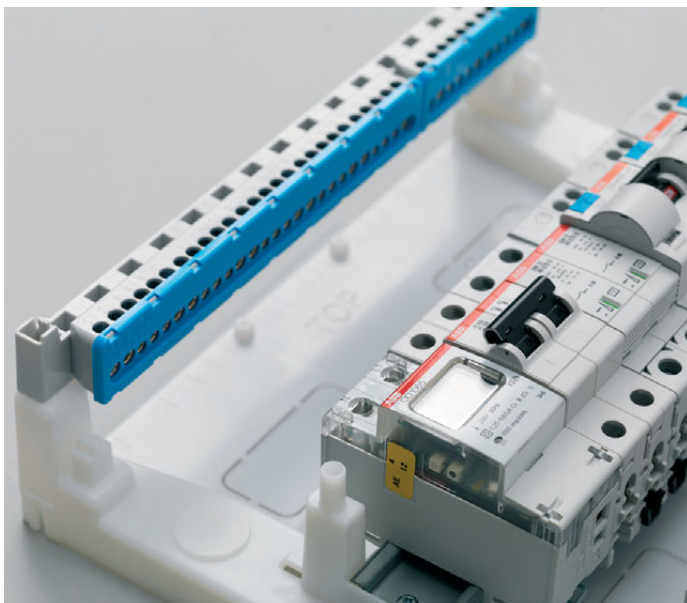
Prosta budowa serii System pro E Comfort MISTRAL41W czyni te obudowy łatwymi w montażu. Co więcej, ich elastyczna konstrukcja oznacza, że można je łatwo dostosować do niezliczonych wymagań.



1. Podstawa do montażu na ścianie
2. Odwracalna pokrywa
3. Drzwiczki przezroczyste

4. Szyna DIN
5. Zatyczki, klasa ochrony II
6. Wspornik zacisków

7. Listwy zaciskowe
8. Pokrywa modułu
9. Wykończenie lub element zamykany (opcjonalnie blokada)



Zunifikowana gama produktów

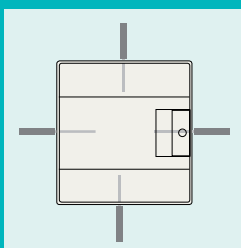
Seria System pro E Comfort MISTRAL41W jest kompatybilna ze zunifikowaną gamą produktów ABB. W efekcie listwy zaciskowe, wyłączniki automatyczne, włączniki, ochronniki przepięciowe i wiele innych komponentów może być montowanych razem w wachlarzu różnych zastosowań.

Zaciski nowej generacji

Dostępna jest nowa generacja listw zaciskowych o różnych kolorach, szerokiej gamie rozmiarów i dwóch różnych opcjach łączenia.

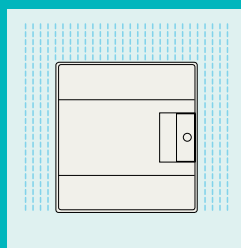
Stopień ochrony obudowy IP41

Pierwsza liczba: 4



- Ochrona przed kontaktem aktywnych lub poruszających się wewnątrz części z obiektami zewnętrznymi, takimi jak np. narzędzia czy przewody o grubości powyżej 1 mm

Druga liczba: 1



- Ochrona przed pionowo spadającymi kroplami wody, np. wywołanymi kondensacją

System pro E Comfort MISTRAL41W

Obudowy natynkowe



1SPE007717F0100

2 moduły



1SPE007717F0210

4 moduły



1SPE007717F0220



1SPE007717F0310

8 modułów



1SPE007717F0320



1SPE007717F0410

12 modułów



1SPE007717F0420



1SPE007717F0810

18 modułów



1SPE007717F0820

Opis	Liczba modułów	Wymiary szer. x wys. x gł. [mm]	Numer zamówieniowy	Ilość w opakowaniu
------	----------------	---------------------------------	--------------------	--------------------

1 rząd

Obudowa natynkowa bez drzwiczek 2M	2	68x210x93	1SPE007717F0100	1/36
Obudowa natynkowa bez drzwiczek 4M	4	96x210x93	1SPE007717F0200	1/24
Obudowa natynkowa z drzwiczkami pełnymi 4M	4	96x210x93	1SPE007717F0210	1/24
Obudowa natynkowa z drzwiczkami przezroczystymi 4M	4	96x210x93	1SPE007717F0220	1/24
Obudowa natynkowa bez drzwiczek 8M	8	202x257x120	1SPE007717F0300	1/7
Obudowa natynkowa z drzwiczkami pełnymi 8M	8	202x257x120	1SPE007717F0310	1/7
Obudowa natynkowa z drzwiczkami przezroczystymi 8M	8	202x257x120	1SPE007717F0320	1/7
Obudowa natynkowa bez drzwiczek 12M	12	292x257x120	1SPE007717F0400	1/3
Obudowa natynkowa z drzwiczkami pełnymi 12M	12	292x257x120	1SPE007717F0410	1/3
Obudowa natynkowa z drzwiczkami przezroczystymi 12M	12	292x257x120	1SPE007717F0420	1/3
Obudowa natynkowa bez drzwiczek 18M	18	382x257x120	1SPE007717F0800	1/3
Obudowa natynkowa z drzwiczkami pełnymi 18M	18	382x257x120	1SPE007717F0810	1/3
Obudowa natynkowa z drzwiczkami przezroczystymi 18M	18	382x257x120	1SPE007717F0820	1/3

Opis	Liczba modułów	Wymiary szer. x wys. x gł. [mm]	Numer zamówieniowy	Ilość w opakowaniu
------	----------------	---------------------------------	--------------------	--------------------

2 rzędy

Obudowa natynkowa bez drzwiczek 24M	24	292x382x120	1SPE007717F0500	1/2
Obudowa natynkowa z drzwiczkami pełnymi 24M	24	292x382x120	1SPE007717F0510	1/2
Obudowa natynkowa z drzwiczkami przezroczystymi 24M	24	292x382x120	1SPE007717F0520	1/2
Obudowa natynkowa bez drzwiczek 36M	36	382x382x120	1SPE007717F0900	1/2
Obudowa natynkowa z drzwiczkami pełnymi 36M	36	382x382x120	1SPE007717F0910	1/2
Obudowa natynkowa z drzwiczkami przezroczystymi 36M	36	382x382x120	1SPE007717F0920	1/2



1SPE007717F0510

24 moduły



1SPE007717F0520



1SPE007717F0910

36 modułów



1SPE007717F0920

Obudowy z listwami, patrz strona 24
Listwy zaciskowe N+PE, patrz strona 42



1SPE007717F0610



1SPE007717F0620

36 modułów



1SPE007717F1010



1SPE007717F1020

54 moduły

Opis	Liczba modułów	Wymiary szer. x wys. x gł. [mm]	Numer zamówieniowy	Ilość w opakowaniu
3 rzędy				
Obudowa natynkowa bez drzwiczek 36M	36	292x507x120	1SPE007717F0600	1/2
Obudowa natynkowa z drzwiczkami pełnymi 36M	36	292x507x120	1SPE007717F0610	1/2
Obudowa natynkowa z drzwiczkami przezroczystymi 36M	36	292x507x120	1SPE007717F0620	1/2
4 rzędy				
Obudowa natynkowa bez drzwiczek 54M	54	382x507x120	1SPE007717F1000	1/2
Obudowa natynkowa z drzwiczkami pełnymi 54M	54	382x507x120	1SPE007717F1010	1/2
Obudowa natynkowa z drzwiczkami przezroczystymi 54M	54	382x507x120	1SPE007717F1020	1/2



1SPE007717F0710



1SPE007717F0720

48 modułów



1SPE007717F1110



1SPE007717F1120

72 moduły


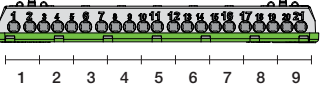
Opis	Liczba modułów	Wymiary szer. x wys. x gł. [mm]	Numer zamówieniowy	Ilość w opakowaniu
4 rzędy				
Obudowa natynkowa bez drzwiczek 48M	48	292x656x120	1SPE007717F0700	1/1
Obudowa natynkowa z drzwiczkami pełnymi 48M	48	292x656x120	1SPE007717F0710	1/1
Obudowa natynkowa z drzwiczkami przezroczystymi 48M	48	292x656x120	1SPE007717F0720	1/1
5 rzędów				
Obudowa natynkowa bez drzwiczek 72M	72	382x656x120	1SPE007717F1100	1/1
Obudowa natynkowa z drzwiczkami pełnymi 72M	72	382x656x120	1SPE007717F1110	1/1
Obudowa natynkowa z drzwiczkami przezroczystymi 72M	72	382x656x120	1SPE007717F1120	1/1

Obudowy z listwami, patrz strona 25

Listwy zaciskowe N+PE, patrz strona 42

System pro E Comfort MISTRAL41W

Obudowy natynkowe z listwami N+PE

Opis	Liczba modułów	Wymiary szer. x wys. x gł. [mm]	Numer zamówieniowy	Ilość w opakowaniu
 <p>8 modułów</p> <p>1SPE007717F0320</p> <p>Obudowa z drzwiczkami przezroczystymi 8M</p>    	8	202x257x120	1SPE007717F0321	1/7
 <p>12 modułów</p> <p>1SPE007717F0420</p> <p>Obudowa z drzwiczkami przezroczystymi 12M</p>    	12	292x257x120	1SPE007717F0421	1/3
 <p>18 modułów</p> <p>1SPE007717F0820</p> <p>Obudowa z drzwiczkami przezroczystymi 18M</p>    	18	382x257x120	1SPE007717F0821	1/3
 <p>24 moduły</p> <p>1SPE007717F0520</p> <p>Obudowa z drzwiczkami przezroczystymi 24M</p>    	24	292x382x120	1SPE007717F0521	1/2
 <p>36 modułów</p> <p>1SPE007717F0920</p> <p>Obudowa z drzwiczkami przezroczystymi 36M 2F (2 rzędy)</p>    	36	382x382x120	1SPE007717F0921	1/2
 <p>36 modułów</p> <p>1SPE007717F0920</p> <p>Obudowa z drzwiczkami przezroczystymi 36M 3F (3 rzędy)</p>       	36	292x507x120	1SPE007717F0621	1/2

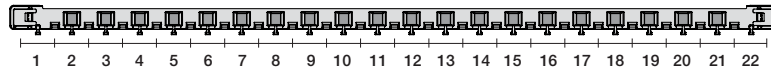
Dodatkowe listwy zaciskowe N+PE, patrz strona 42

Opis	Liczba modułów	Wymiary szer. x wys. x gł. [mm]	Numer zamówieniowy	Ilość w opakowaniu
Obudowa z drzwiczkami przezroczystymi 54M	54	382x507x120	1SPE007717F1021	1/2

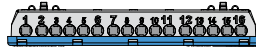


1SPE007717F0820

54 moduły



1SPE007715F0753



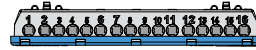
1SPE007715F0733



1SPE007715F0743



1SPE007715F0753



1SPE007715F0733



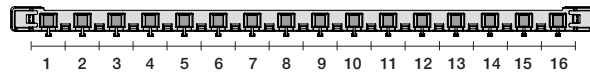
1SPE007715F0743

Obudowa z drzwiczkami przezroczystymi 48M	48	292x656x120	1SPE007717F0721	1/1
---	----	-------------	-----------------	-----



1SPE007717F1020

48 modułów



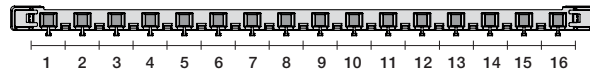
1SPE007715F0752



1SPE007715F0733



1SPE007715F0743



1SPE007715F0752



1SPE007715F0733



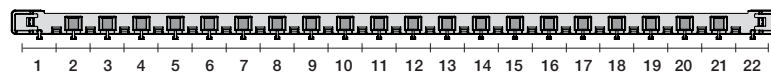
1SPE007715F0743

Obudowa z drzwiczkami przezroczystymi 72M	72	382x656x120	1SPE007717F1121	1/1
---	----	-------------	-----------------	-----



1SPE007717F1120

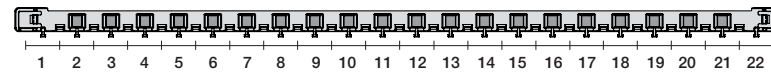
72 moduły



1SPE007715F0753



1SPE007715F0734



1SPE007715F0753



1SPE007715F0744

System pro E Comfort MISTRAL41W

Akcesoria



doors 2

Drzwiczki pełne



doors 1

Drzwiczki przezroczyste

Opis	Liczba modułów	Numer zamówieniowy	Ilość w opakowaniu
Drzwiczki pełne			
Drzwiczki pełne 4M MISTRAL41W	4	1SPE007717F9900	1/24
Drzwiczki pełne 8M MISTRAL41W	8	1SPE007717F9901	1/14
Drzwiczki pełne 12M MISTRAL41W	12	1SPE007717F9902	1/14
Drzwiczki pełne 24/48M MISTRAL41W	24/48	1SPE007717F9903	1/15
Drzwiczki pełne 36M (3 rzędy) MISTRAL41W	36	1SPE007717F9904	1/18
Drzwiczki pełne 18M MISTRAL41W	18	1SPE007717F9905	1/14
Drzwiczki pełne 36/72M (2 rzędy) MISTRAL41W	36/72	1SPE007717F9906	1/18
Drzwiczki pełne 54M MISTRAL41W	54	1SPE007717F9907	1/18
Drzwiczki przezroczyste			
Drzwiczki przezroczyste niebieskie 4M MISTRAL41W	4	1SPE007717F9908	1/24
Drzwiczki przezroczyste niebieskie 8M MISTRAL41W	8	1SPE007717F9909	1/14
Drzwiczki przezroczyste niebieskie 12M MISTRAL41W	12	1SPE007717F9910	1/14
Drzwiczki przezroczyste niebieskie 24/48M MISTRAL41W	24/48	1SPE007717F9911	1/15
Drzwiczki przezroczyste niebieskie 36M (3 rzędy) MISTRAL41W	36	1SPE007717F9912	1/18
Drzwiczki przezroczyste niebieskie 18M MISTRAL41W	18	1SPE007717F9913	1/14
Drzwiczki przezroczyste niebieskie 36/72M (2 rzędy) MISTRAL41W	36/72	1SPE007717F9914	1/18
Drzwiczki przezroczyste niebieskie 54M MISTRAL41W	54	1SPE007717F9915	1/18
Korpus do montażu podtynkowego MISTRAL41 18M	18	1SLM004100A1704	1/6



1SPE007715F5010

Zestaw zamka



1SPE007715F5012

Uchwyt do etykiet opisowych 12M



1SPE007715F5112

Ścianka działowa 12M



1SPE007715F5650

Zaślepki aparatury modułowej

Opis	Liczba modułów	Numer zamówieniowy	Ilość w opakowaniu
Inne akcesoria			
Zestaw zamka niebieski MISTRAL41W		1SPE007715F5010	1
Zestaw zamka szary MISTRAL41W		1SPE007715F5011	1
Uchwyt do etykiet opisowych 12M MISTRAL41W	12	1SPE007715F5012	5
Uchwyt do etykiet opisowych 18M MISTRAL41W	18	1SPE007715F5018	5
Ścianka działowa 12M MISTRAL41W	12	1SPE007715F5112	5
Ścianka działowa 18M MISTRAL41W	18	1SPE007715F5118	5
Zaślepka aparatury modułowej 12M GWT 650 MISTRAL41W	12	1SPE007715F5650	5/180
Zaślepka aparatury modułowej 12M GWT 750 MISTRAL41W	12	1SPE007715F5750	5/180

Stwórz swoje własne dzieło sztuki System pro *E* Comfort MISTRAL65

Nowa seria szafek instalacyjnych System pro *E* Comfort MISTRAL65 daje swobodę i elastyczność montażu nieomal dowolnego typu elektrycznej sieci rozdzielczej w obiektach przemysłowych, handlowych lub mieszkalnych. Te obudowy o stopniu ochrony IP65 zostały zaprojektowane od podstaw, aby wyeksponować niepowtarzalne cechy różnorodności, efektywności i bezpieczeństwa, których klienci oczekują od naszych produktów.

Wszystko w serii System pro *E* Comfort MISTRAL65 zostało zaprojektowane tak, aby ułatwić montaż i pozwolić na zainstalowanie wysokiej jakości szafek instalacyjnych, które wszędzie będą wyglądały dobrze.





Punkt odniesienia.
Dla prostoty i efektywności.

Nieskończone możliwości montażowe

Drzwiczki otwierają się aż do 180°, co pozwala na pełny dostęp do wnętrza szafki.

Drzwiczki dostępne w dwóch wersjach: niebieskiej (petrol blue) i pełnej.

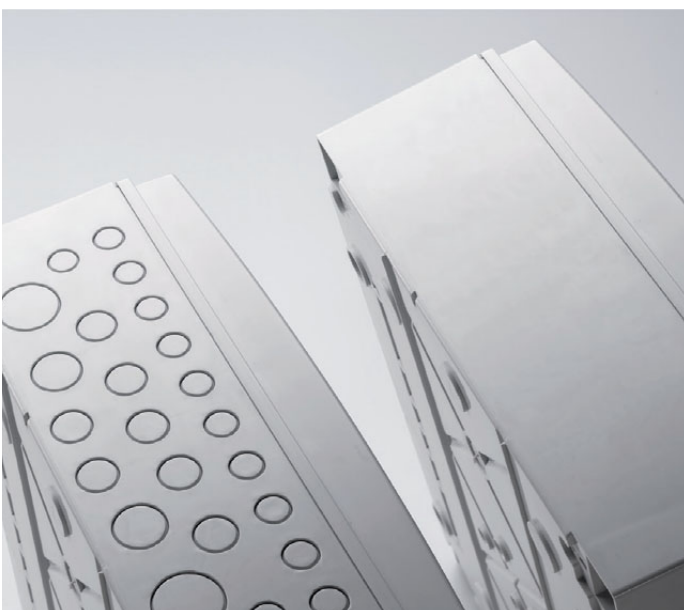
Ukryte tylne mocowania do bezpiecznego montażu na ścianie.

Symetryczna konstrukcja pozwala na otwieranie odwracalnych drzwi z lewej lub prawej strony.

Nieograniczone możliwości montażowe

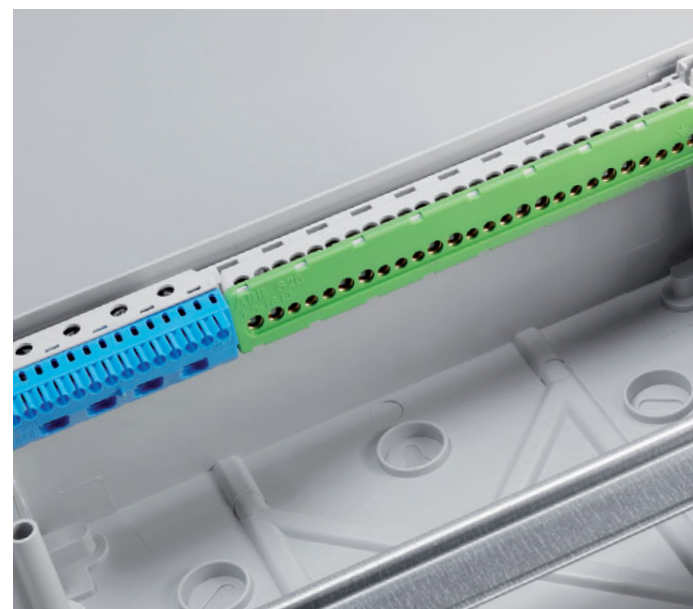
Przesłabienia do wprowadzenia przewodów

Standardowa wersja obudów MISTRAL65 ma gładką powierzchnię, występuje również wersja z przesłabieniami pod dławiki metryczne do przeprowadzenia przewodów.



Więcej przestrzeni wewnętrznej

Zaprojektowana obszerna przestrzeń wewnętrzna czyni wykonanie okablowania jeszcze łatwiejszym. Zaciski i otwory kablowe pozwalają na przymocowanie przewodów do ramy przy pomocy zwykłych opasek.



Łatwy montaż dodatkowych modułów

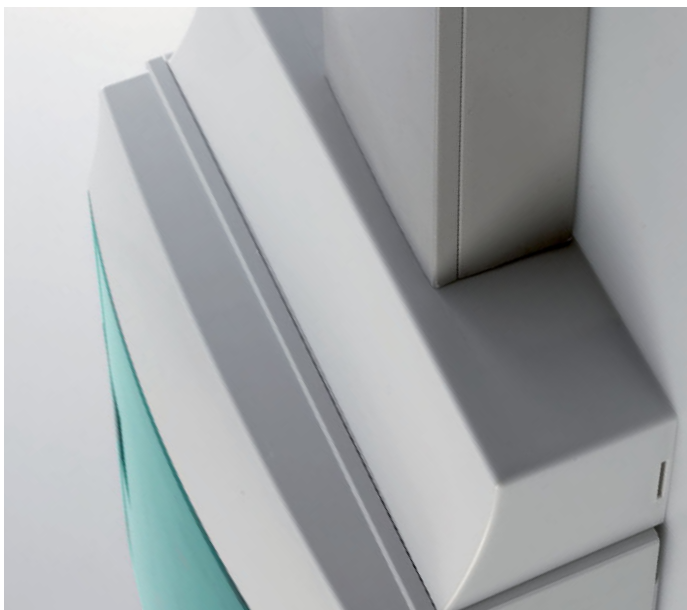
Przez usunięcie dwóch naciętych elementów można zamontować dodatkowe moduły. Jest to łatwe i schłudne rozwiązanie w przypadku nieprzewidzianych wymagań montażowych.

Zaciski nowej generacji

Nowa gama szafek instalacyjnych Serii System pro E Comfort MISTRAL została zmodyfikowana o całkiem nową rodzinę listw zaciskowych ABB. Dostępne są dwie wersje oferujące łatwe, efektywne oprzewodowanie: listwy z zaciskami śrubowymi do 100 A i listwy z zaciskami wtykowymi do 63 A.

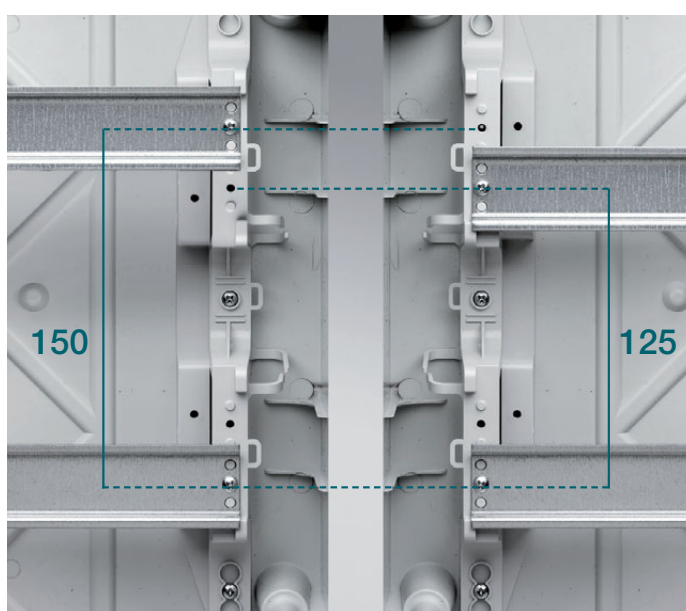
Chronione wejście korytek kablowych

Na górze i u dołu szafki instalacyjnej można na wejściach korytek kablowych umieścić nowy poliwęglanowy daszek, który łączy i chroni przewody. Seria wewnętrznych elementów wypychanych pozwala na umieszczenie dowolnego typu korytek instalacyjnych.



Estetyczny i czysty montaż

Wewnętrzne szczeliny pozwalają na przymocowanie szafki do ściany w punktach, które nie są widoczne z zewnątrz, przez co zyskuje się estetyczny i czysty wygląd. Specjalne zatrzaskowe zaślepki gwarantują ochronę w drugiej klasie izolacji (podwójna izolacja).



Opcjonalna blokada drzwiczek

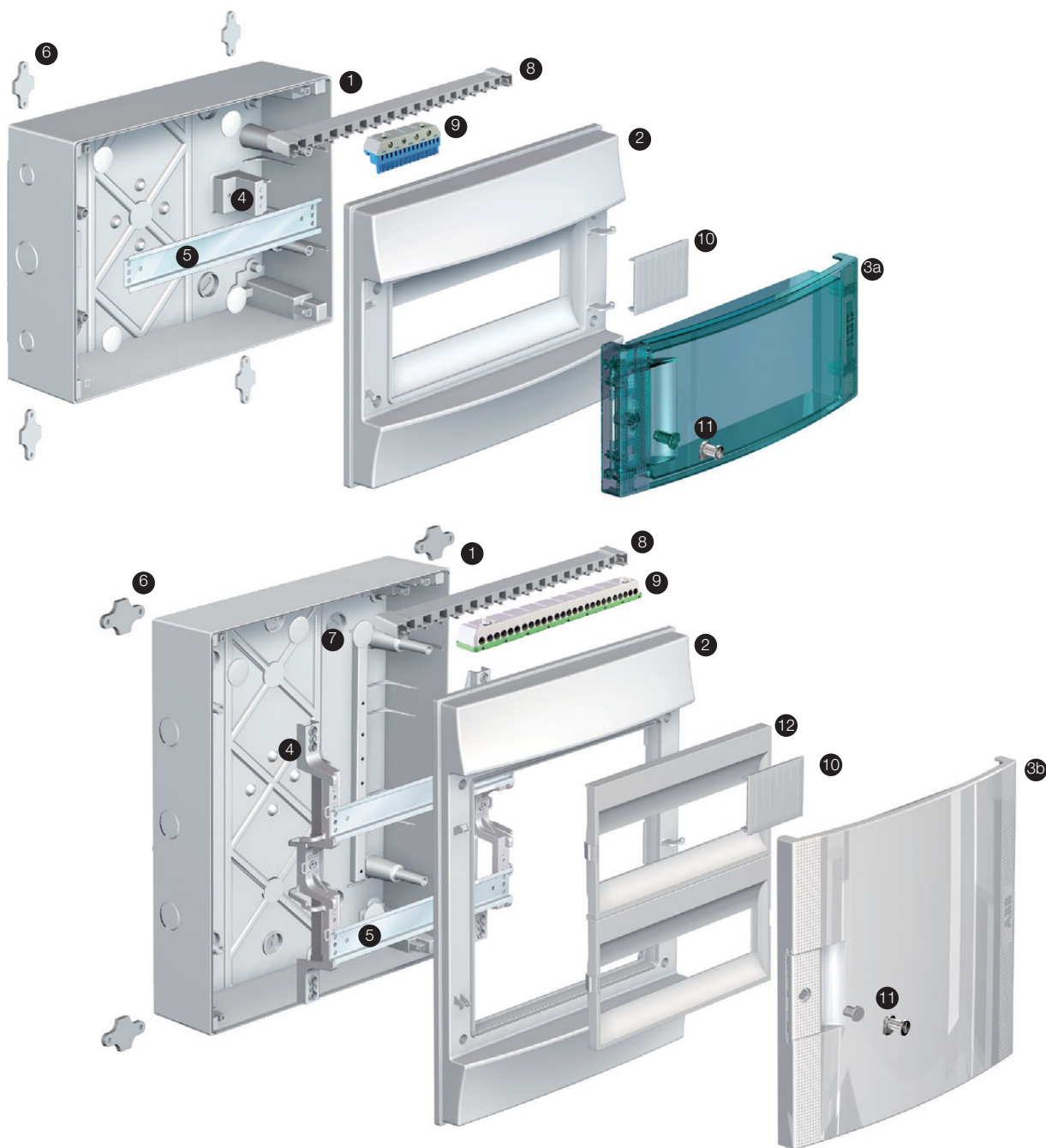
Drzwi standardowe z ergonomicznym uchwytem do otwierania i zamykane na zatrzask mogą być na życzenie wyposażone w blokadę i kluczyk. Sprawia to, że tylko upoważnione osoby mają dostęp do obudowy, i zapobiega nieupoważnionym ingerencjom lub niewłaściwym działaniom.

Zmienna odległość między szynami DIN

Aby stworzyć miejsce na górze i na dole szafki instalacyjnej rozstaw szyn DIN może być zmieniona z wartości standardowej wynoszącej 150 mm na 125 mm. Panel przedni można usunąć, odwrócić i ponownie zamontować za pomocą prostego zatrzasku.

Szeroka gama obudów nadająca się do każdego zastosowania

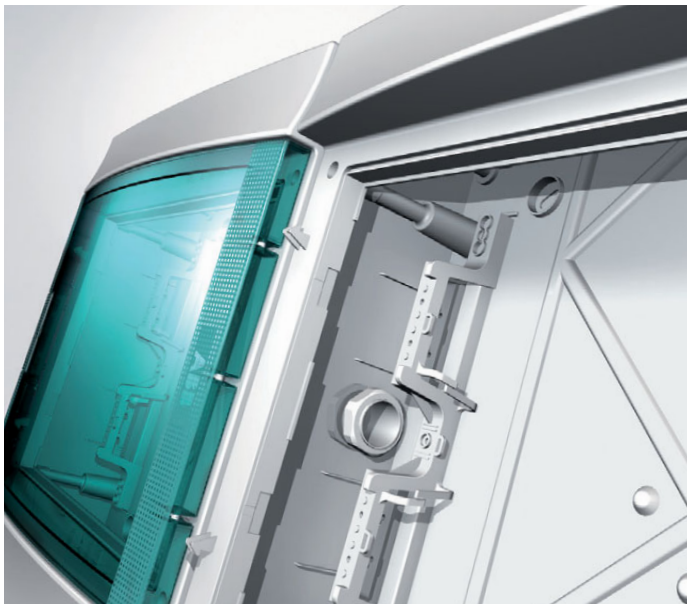
Prosta budowa serii System pro E Comfort MISTRAL65 sprawia, że wszystkie komponenty montuje się szybko i łatwo. Co więcej, ich elastyczna konstrukcja oznacza, że można je łatwo dostosować do niezliczonych wymagań.



1. Szafka do montażu natynkowego
2. Odwracalny panel przedni
3. a) Drzwiczki przezroczyste
b) Drzwiczki pełne,
RAL 7035
4. Zamocowana podpora szyny DIN

5. Szyna DIN
6. Uchwyty do montażu natynkowego
7. Zatyczki, klasa ochronności II
8. Zwora do zacisków
9. Zaciski szybkozłączne

10. Pokrywa modułu
11. Wykończenie lub element zamykany (opcjonalnie blokada i kluczyk)
12. Maskownice odwracalne



Łącznik poziomy

Szafki instalacyjne można montować obok siebie, z dławikami kablowymi chroniącymi wiązki kablowe między sąsiadującymi szafkami.

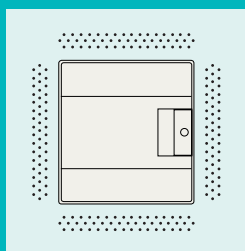


Maskownice do małych zastosowań automatyki

Akcesoria zawierają maskownice i płyty montażowe pozwalające na zamontowanie z przodu szafki urządzeń innego typu niż modułowe produkty na szyny DIN, jak np. styczniki czy wyłączniki silnikowe.

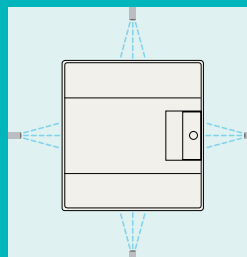
Stopień ochrony obudowy IP65

Pierwsza liczba: 6



- Całkowite zabezpieczenie przed pyłem

Druga liczba: 5



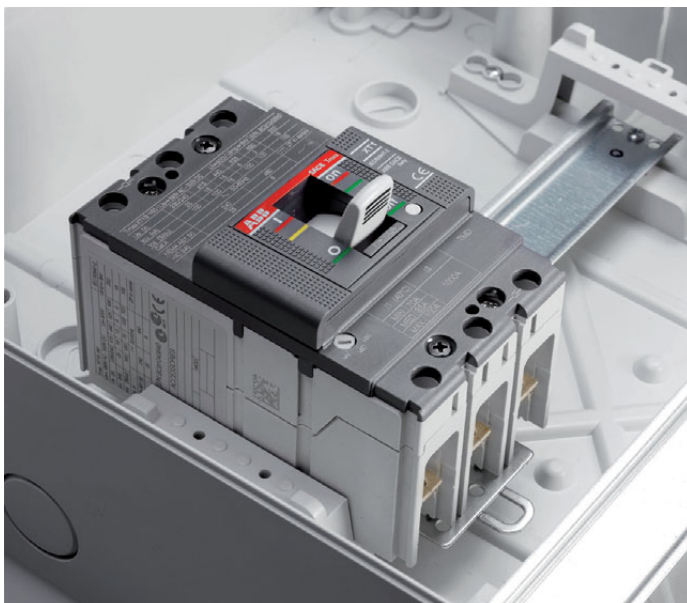
- Ochrona przed strumieniem wody. Woda generowana przez dyszę (6,3 mm) na obudowę z dowolnego kierunku nie może powodować uszkodzeń.

Punkt kontaktu ze światem ABB

Pełna kompatybilność z szeroką gamą produktów ABB

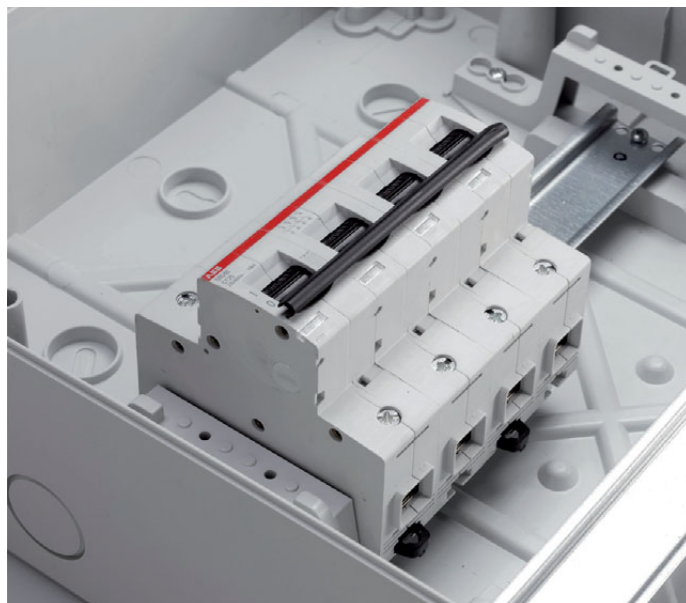
Nowa seria System pro *E* Comfort MISTRAL65 jest zaprojektowana tak, aby oferować szeroką gamę szafek instalacyjnych w klasie IP65, o różnych funkcjach i wymiarach. Seria jest w pełni kompatybilna ze zunifikowaną gamą produktów ABB. W efekcie listwy zaciskowe, wyłączniki automatyczne, włączniki, ochronniki przepięciowe i wiele innych podzespołów może być montowanych w różnych aplikacjach.





Dwie pozycje szyny DIN

Rama posiada dwa miejsca na szyny DIN, co pozwala na montaż elementów o różnych głębokościach w idealnym ustawieniu, np. wyłączników kompaktowych.



Łatwy montaż urządzeń niestandardowych

Elastyczność ramy umożliwia łatwy montaż urządzeń o wyżej wspomnianych standardowych głębokościach, takich jak wysokowydajne wyłączniki nadmiarowo-prądowe.



Kompatybilność ze standardowymi urządzeniami modułowymi

Pierwsza głębokość pozwala na montaż standardowych urządzeń na szynie DIN. Obejmują one większość aparatów modułowych występujących obecnie na rynku.



Sprzęt pulpituowy

Takie akcesoria jak maskownice i płyty montażowe pozwalają na zamontowanie z przodu panelu urządzeń innego typu niż aparaty modułowe pod szyny DIN. Obejmują one przyciski kontrolne i lampki.

System pro E Comfort MISTRAL65

Obudowy natynkowe



4 moduły



8 modułów



12 modułów



18 modułów

Opis	Liczba modułów	Wymiary szer. x wys. x gł. [mm]	Numer zamówieniowy	Ilość w opakowaniu
------	----------------	---------------------------------	--------------------	--------------------

1 rząd

Obudowa natynkowa z drzwiczkami pełnymi 4M	4	152x202x117	1SL1100A00	1/24
Obudowa natynkowa z drzwiczkami przezroczystymi 4M	4	152x202x117	1SL1200A00	1/24
Obudowa natynkowa z drzwiczkami pełnymi 8M	8	232x250x154	1SL1101A00	1/11
Obudowa natynkowa z drzwiczkami przezroczystymi 8M	8	232x250x154	1SL1201A00	1/11
Obudowa natynkowa z drzwiczkami pełnymi 12M	12	320x250x155	1SL1102A00	1/7
Obudowa natynkowa z drzwiczkami przezroczystymi 12M	12	320x250x155	1SL1202A00	1/7
Obudowa natynkowa z drzwiczkami pełnymi 18M	18	430x250x155	1SL1103A00	1/4
Obudowa natynkowa z drzwiczkami przezroczystymi 18M	18	430x250x155	1SL1203A00	1/4

Opis	Liczba modułów	Wymiary szer. x wys. x gł. [mm]	Numer zamówieniowy	Ilość w opakowaniu
------	----------------	---------------------------------	--------------------	--------------------

2 rzędy

Obudowa natynkowa z drzwiczkami pełnymi 24M	24	320x435x155	1SL1104A00	1/4
Obudowa natynkowa z drzwiczkami przezroczystymi 24M	24	320x435x155	1SL1204A00	1/4
Obudowa natynkowa z drzwiczkami pełnymi 36M	36	430x435x155	1SL1105A00	1/2
Obudowa natynkowa z drzwiczkami przezroczystymi 36M	36	430x435x155	1SL1205A00	1/2



24 moduły



36 modułów

Obudowy z listwami, patrz strona 38
Listwy zaciskowe N+PE, patrz strona 42



36 modułów



54 moduły



48 modułów



72 moduły

Opis	Liczba modułów	Wymiary szer. x wys. x gł. [mm]	Numer zamówieniowy	Ilość w opakowaniu
------	----------------	---------------------------------	--------------------	--------------------

3 rzędy

Obudowa natynkowa z drzwiczkami pełnymi 36M	36	320x600x155	1SL1106A00	1/3
Obudowa natynkowa z drzwiczkami przezroczystymi 36M	36	320x600x155	1SL1206A00	1/3

Obudowa natynkowa z drzwiczkami pełnymi 54M	54	430x600x155	1SL1108A00	1/1
Obudowa natynkowa z drzwiczkami przezroczystymi 54M	54	430x600x155	1SL1208A00	1/1

Opis	Liczba modułów	Wymiary szer. x wys. x gł. [mm]	Numer zamówieniowy	Ilość w opakowaniu
------	----------------	---------------------------------	--------------------	--------------------


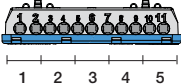
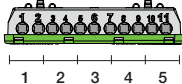

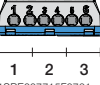
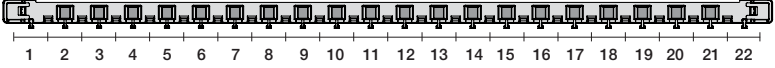
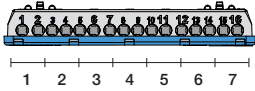
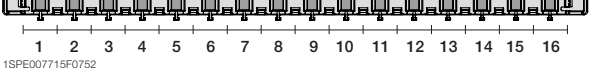
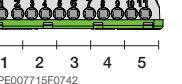


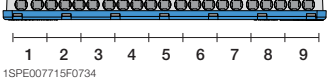
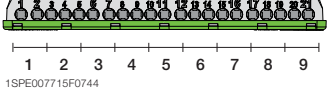
4 rzędy

Obudowa natynkowa z drzwiczkami pełnymi 48M	48	320x735x155	1SL1107A00	1/1
Obudowa natynkowa z drzwiczkami przezroczystymi 48M	48	320x735x155	1SL1207A00	1/1

Obudowa natynkowa z drzwiczkami pełnymi 72M	72	430x735x155	1SL1109A00	1/1
Obudowa natynkowa z drzwiczkami przezroczystymi 72M	72	430x735x155	1SL1209A00	1/1

System pro E Comfort MISTRAL65

Obudowy natynkowe z listwami N+PE

Opis	Liczba modułów	Wymiary szer. x wys. x gł. [mm]	Numer zamówieniowy	Ilość w opakowaniu
 <p>801004F0901</p> <p>8 modułów</p> <p>Obudowa natynkowa z drzwiczkami przezroczystymi 8M</p>    <p>1SPE007715F0751 1SPE007715F0731 1SPE007715F0741</p>	8	232x250x154	1SLM006501A1201	1/11
 <p>801006F0901</p> <p>12 modułów</p> <p>Obudowa natynkowa z drzwiczkami przezroczystymi 12M</p>    <p>1SPE007715F0752 1SPE007715F0732 1SPE007715F0742</p>	12	320x250x155	1SLM006501A1202	1/7
 <p>801008F0901</p> <p>18 modułów</p> <p>Obudowa natynkowa z drzwiczkami przezroczystymi 18M</p>    <p>1SPE007715F0753 1SPE007715F0731 1SPE007715F0741</p>	18	430x250x155	1SLM006501A1203	1/4
 <p>801008F0901</p> <p>18 modułów</p> <p>Obudowa natynkowa z drzwiczkami przezroczystymi 18M</p>    <p>1SPE007715F0753 1SPE007715F0733 1SPE007715F0743</p>	18	430x250x155	1SLM006502A1203	1/4
 <p>801010F0901</p> <p>24 moduły</p> <p>Obudowa natynkowa z drzwiczkami przezroczystymi 24M</p>    <p>1SPE007715F0752 1SPE007715F0732 1SPE007715F0742</p>	24	320x435x155	1SLM006501A1204	1/4
 <p>801010F0901</p> <p>24 moduły</p> <p>Obudowa natynkowa z drzwiczkami przezroczystymi 24M</p>    <p>1SPE007715F0752 1SPE007715F0734 1SPE007715F0744</p>	24	320x435x155	1SLM006502A1204	1/4

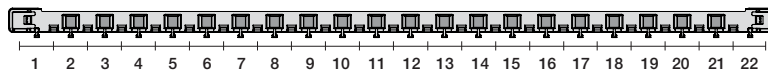
Dodatkowe listwy zaciskowe N+PE, patrz strona 42



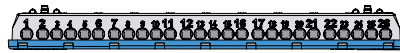
801012F0901

36 modułów

Opis	Liczba modułów	Wymiary szer. x wys. x gł. [mm]	Numer zamówieniowy	Ilość w opakowaniu
Obudowa natynkowa z drzwiczkami przezroczystymi 36M (2 rzędy)	36	430x435x155	1SLM006501A1205	1/2



1SPE007715F0753



1SPE007715F0735



1SPE007715F0745



801014F0901

36 modułów

Obudowa natynkowa z drzwiczkami przezroczystymi 36M (3 rzędy)	36	320x600x155	1SLM006501A1206	1/3
---	----	-------------	-----------------	-----



1SPE007715F0752



1SPE007715F0734



1SPE007715F0752



1SPE007715F0744



801018F0901

48 modułów

Obudowa natynkowa z drzwiczkami przezroczystymi 48M	48	320x735x155	1SLM006501A1207	1/1
---	----	-------------	-----------------	-----



1SPE007715F0752



1SPE007715F0735



1SPE007715F0752



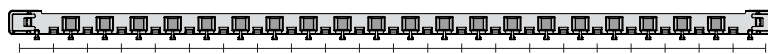
1SPE007715F0745



801016F0901

54 moduły

Obudowa natynkowa z drzwiczkami przezroczystymi 54M	54	430x600x155	1SLM006501A1208	1/1
---	----	-------------	-----------------	-----



1SPE007715F0753



1SPE007715F0735



1SPE007715F0745



801020F0901

72 moduły

Obudowa natynkowa z drzwiczkami przezroczystymi 72M	72	430x735x155	1SLM006501A1209	1/1
---	----	-------------	-----------------	-----



1SPE007715F0753



1SPE007715F0735



1SPE007715F0745

Dodatkowe listwy zaciskowe N+PE, patrz strona 42

System pro E Comfort MISTRAL65

Akcesoria



801021F0901

Drzwiczki pełne



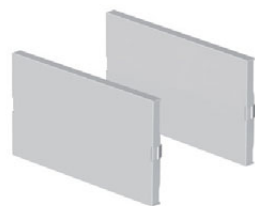
801022F0901

Drzwiczki przezroczyste



801023F0901

Płyty bazowe



801024F0901

Maskownice

Opis	Liczba modułów	Numer zamówieniowy	Ilość w opakowaniu
Drzwiczki pełne			
Drzwiczki pełne 4M MISTRAL65	4	1SL1900A00	1/15
Drzwiczki pełne 8M MISTRAL65	8	1SL1902A00	1/20
Drzwiczki pełne 12M MISTRAL65	12	1SL1904A00	1/10
Drzwiczki pełne 18M MISTRAL65	18	1SL1906A00	1/20
Drzwiczki pełne 24M/48M MISTRAL65	24/48	1SL1908A00	1/6
Drzwiczki pełne 36M MISTRAL65	36	1SL1910A00	1/10
Drzwiczki pełne 36M/72M MISTRAL65	36/72	1SL1912A00	1/14
Drzwiczki pełne 54M MISTRAL65	54	1SL1914A00	1/8
Drzwiczki przezroczyste			
Drzwiczki przezroczyste 4M MISTRAL65	4	1SL1901A00	1/15
Drzwiczki przezroczyste 8M MISTRAL65	8	1SL1903A00	1/20
Drzwiczki przezroczyste 12M MISTRAL65	12	1SL1905A00	1/10
Drzwiczki przezroczyste 18M MISTRAL65	18	1SL1907A00	1/20
Drzwiczki przezroczyste 24M/48M MISTRAL65	24/48	1SL1909A00	1/6
Drzwiczki przezroczyste 36M MISTRAL65	36	1SL1911A00	1/10
Drzwiczki przezroczyste 36M/72M MISTRAL65	36/72	1SL1913A00	1/14
Drzwiczki przezroczyste 54M MISTRAL65	54	1SL1915A00	1/8
Płyty montażowe			
Metalowa płyta montażowa 12M MISTRAL65	12	1SL1920A00	1/12
Metalowa płyta montażowa 2x12M MISTRAL65	2x12	1SL1921A00	1/4
Metalowa płyta montażowa 18M MISTRAL65	18	1SL1922A00	1/8
Metalowa płyta montażowa 2x18M MISTRAL65	2x18	1SL1923A00	1/4
Maskownice			
Maskownica środkowa 12M MISTRAL65 do 3/4 rzędów	12	1SL1945A00	1/15
Maskownica 12M MISTRAL65	12	1SL1946A00	1/20
Maskownica środkowa 18M MISTRAL65 do 3/4 rzędów	18	1SL1947A00	1/30
Maskownica 18M MISTRAL65	18	1SL1948A00	1/30
* MISTRAL65, panele, 3 linie - 36 modułów			
** MISTRAL65, panele, 3 linie - 54 moduły			



801028FC901

Uchwyt do montażu natynkowego

801028FC901

Pokrywa modułu

801027FC901

Blokada

801028FC901

Dławik kablowy

801028FC901

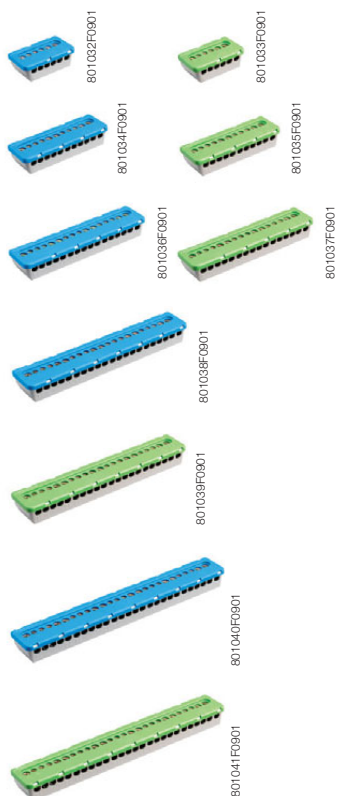
Daszek

801033FC901

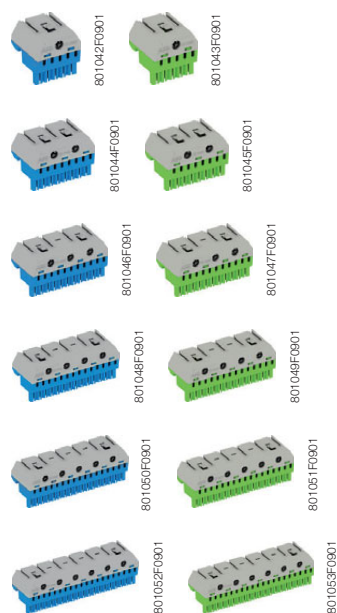
Jednostka łącząca

Opis	Liczba modułów	Numer zamówieniowy	Ilość w opakowaniu
Inne akcesoria			
Uchwyty do montażu natynkowego (4 sztuki)		1SL1927A00	1/30
Pokrywa modułu 12M MISTRAL65	12	1SL1929A00	5/180
Zestaw uszczelniający MISTRAL65		1SL1950A00	1/50
Zamek MISTRAL65		1SL1931A00	1/10
Dławiki kablowe			
Dławik kablowy Ø 16		1SL1935A00	10/100
Dławik kablowy Ø 20		1SL1936A00	10/100
Dławik kablowy Ø 25		1SL1937A00	10/100
Dławik kablowy Ø 32		1SL1938A00	5/50
Daszek			
Daszek do podejścia kablowego MISTRAL65		1SL1942A00	1/10
Jednostka łącząca			
Jednostka łącząca Ø 28,5 MISTRAL65		1SL1949A00	10/400

Listwy zaciskowe N+PE



Listwa zaciskowa bezśrubowa



Listwa zaciskowa bezśrubowa

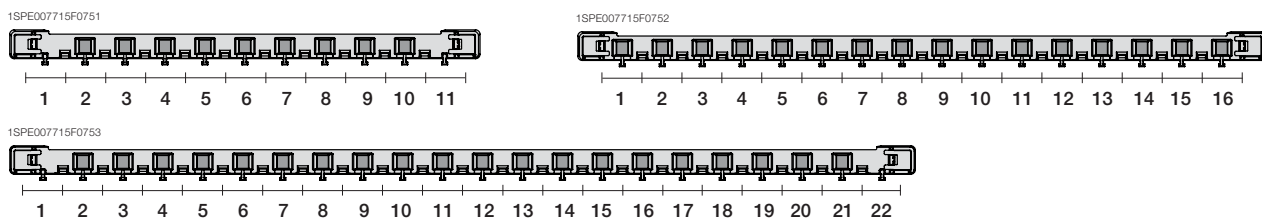


Wspornik zacisków

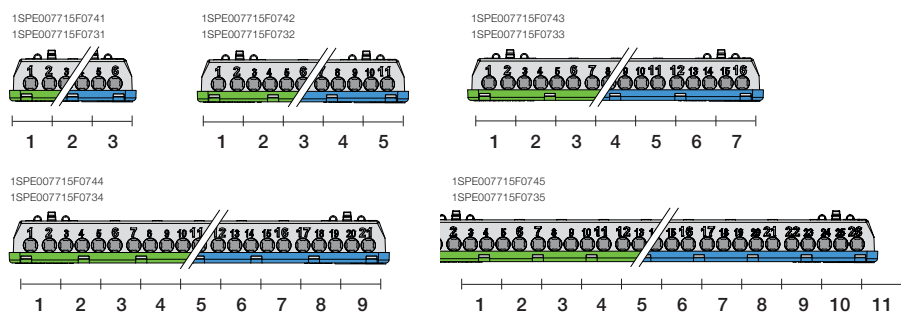
Opis	Liczba modułów	Numer zamówieniowy	Ilość w opakowaniu
Listwy zaciskowe śrubowe			
Listwy zaciskowe N 3x16 mm ² +3x6 mm ²	100A	1SPE007715F0731	5/270
Listwy zaciskowe N 5x16 mm ² +6x6 mm ²	100A	1SPE007715F0732	5/150
Listwy zaciskowe N 7x16 mm ² +9x6 mm ²	100A	1SPE007715F0733	5/120
Listwy zaciskowe N 9x16 mm ² +12x6 mm ²	100A	1SPE007715F0734	5/90
Listwy zaciskowe N 11x16 mm ² +15x6 mm ²	100A	1SPE007715F0735	5/90
Listwy zaciskowe PE 3x16 mm ² +3x6 mm ²	100A	1SPE007715F0741	5/270
Listwy zaciskowe PE 5x16 mm ² +6x6 mm ²	100A	1SPE007715F0742	5/150
Listwy zaciskowe PE 7x16 mm ² +9x6 mm ²	100A	1SPE007715F0743	5/120
Listwy zaciskowe PE 9x16 mm ² +12x6 mm ²	100A	1SPE007715F0744	5/90
Listwy zaciskowe PE 11x16 mm ² +15x6 mm ²	100A	1SPE007715F0745	5/90
Listwa zaciskowa wtykowa			
Listwa zaciskowa wtykowa N 5x1,5-4 mm ²	63A	1SPE007715F9701	5/280
Listwa zaciskowa wtykowa N 5x1,5-4 mm ² +1x25 mm ²	63A	1SPE007715F9702	5/180
Listwa zaciskowa wtykowa N 8x1,5-4 mm ² +2x25 mm ²	63A	1SPE007715F9703	5/150
Listwa zaciskowa wtykowa N 11x1,5-4 mm ² +3x25 mm ²	63A	1SPE007715F9704	5/100
Listwa zaciskowa wtykowa N 14x1,5-4 mm ² +4x25 mm ²	63A	1SPE007715F9705	5/90
Listwa zaciskowa wtykowa N 17x1,5-4 mm ² +5x25 mm ²	63A	1SPE007715F9706	5/70
Listwa zaciskowa wtykowa N 20x1,5-4 mm ² +6x25 mm ²	63A	1SPE007715F9707	5/60
Listwa zaciskowa wtykowa PE 5x1,5-4 mm ² +1x25 mm ²	63A	1SPE007715F9712	5/180
Listwa zaciskowa wtykowa PE 8x1,5-4 mm ² +2x25 mm ²	63A	1SPE007715F9713	5/150
Listwa zaciskowa wtykowa PE 11x1,5-4 mm ² +3x25 mm ²	63A	1SPE007715F9714	5/100
Listwa zaciskowa wtykowa PE 14x1,5-4 mm ² +4x25 mm ²	63A	1SPE007715F9715	5/90
Listwa zaciskowa wtykowa PE 17x1,5-4 mm ² +5x25 mm ²	63A	1SPE007715F9716	5/70
Listwa zaciskowa wtykowa PE 20x1,5-4 mm ² +6x25 mm ²	63A	1SPE007715F9717	5/60
Wspornik zacisków			
Wspornik zacisków 8M MISTRAL65		1SPE007715F0751	5/280
Wspornik zacisków 12M MISTRAL65		1SPE007715F0752	5/225
Wspornik zacisków 18M MISTRAL65		1SPE007715F0753	5/150

Listwy zaciskowe N+PE

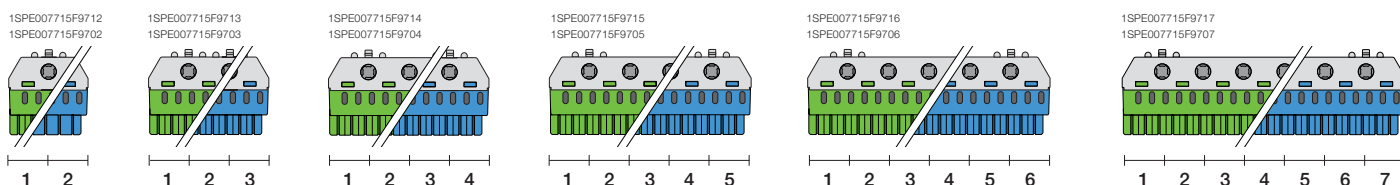
Wspornik zacisków



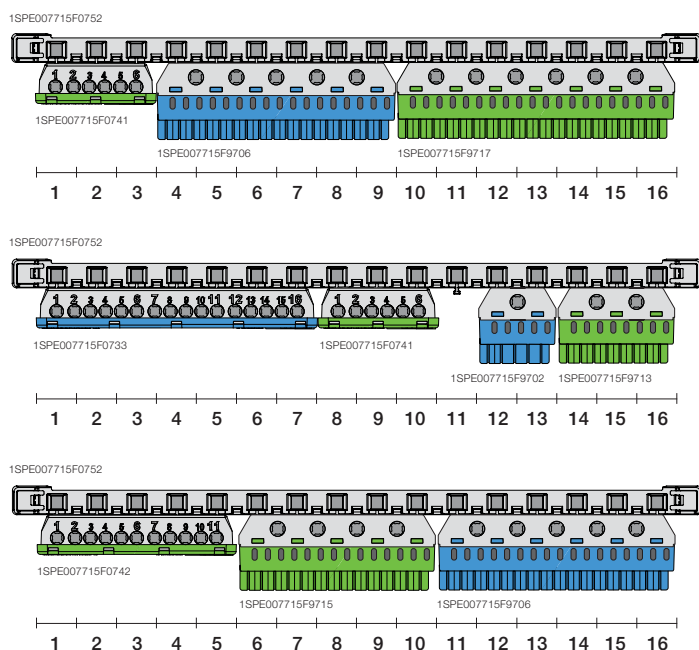
Listwy zaciskowe śrubowe



Listwa zaciskowa wtykowa



Przykłady montażu



System pro E Comfort MISTRAL — dane techniczne

System pro E Comfort MISTRAL41F

Kody			1SLM004101A1202	1SLM004101A1203	1SLM004101A1204	1SLM004101A1205
	1SLM004100A1100	1SLM004100A1101	1SLM004100A1102	1SLM004100A1103	1SLM004100A1104	1SLM004100A1105
	1SLM004100A1200	1SLM004100A1201	1SLM004100A1202	1SLM004100A1203	1SLM004100A1204	1SLM004100A1205
Liczba modułów	4	6	8	12	18	24
Wymiary (szer. x wys. x gł.) w mm	152x202x105	192x202x105	232x250x108	320x250x108	430x250x108	320x435x108
Kolor	RAL 9016 biały	RAL 9016 biały	RAL 9016 biały	RAL 9016 biały	RAL 9016 biały	RAL 9016 biały
Typ drzwi	przezroczyste / pełne	przezroczyste / pełne	przezroczyste / pełne	przezroczyste / pełne	przezroczyste / pełne	przezroczyste / pełne
Klasa ochronności	II □	II □	II □	II □	II □	II □
Ogniodporność	GWT 650°C	GWT 650°C	GWT 650°C	GWT 650°C	GWT 650°C	GWT 650°C
Materiał	termoplast	termoplast	termoplast	termoplast	termoplast	termoplast
Odporność na uduary mechaniczne	IK08	IK08	IK08	IK08	IK08	IK08
Temperatura instalacji	-15°C / +60°C	-15°C / +60°C	-15°C / +60°C	-15°C / +60°C	-15°C / +60°C	-15°C / +60°C
Wytrzymałość cieplna	BPT 70°C	BPT 70°C	BPT 70°C	BPT 70°C	BPT 70°C	BPT 70°C
Stopień ochrony IP	IP41	IP41	IP41	IP41	IP41	IP41
Maks. moc rozpraszana	11 W	14 W	18 W	22 W	27 W	41 W
Demontowalna rama	tak	tak	tak	tak	tak	tak
Prąd maksymalny	63 A	63 A	63 A	63 A	125 A	63 A
Środkowa odległość szyny DIN						150 mm
Bez halogenu	tak	tak	tak	tak	tak	tak
Wlot kablowy	element wypychany	element wypychany	korpus z nacięciami	korpus z nacięciami	korpus z nacięciami	korpus z nacięciami

System pro E Comfort MISTRAL41F

Kody	1SLM004101A1206	1SLM004101A1207	1SLM004101A1208	1SLM004101A1209	1SLM004101A1210
	1SLM004100A1106	1SLM004100A1107	1SLM004100A1108	1SLM004100A1109	1SLM004100A1110
	1SLM004100A1206	1SLM004100A1207	1SLM004100A1208	1SLM004100A1209	1SLM004100A1210
Liczba modułów	36(2x18)	36(3x12)	48	54	72
Wymiary (szer. x wys. x gł.) w mm	430x435x108	320x600x108	320x735x108	430x600x128	430x735x128
Kolor	RAL 9016 biały	RAL 9016 biały	RAL 9016 biały	RAL 9016 biały	RAL 9016 biały
Typ drzwi	przezroczyste / pełne	przezroczyste / pełne	przezroczyste / pełne	przezroczyste / pełne	przezroczyste / pełne
Klasa ochronności	II □	II □	II □	II □	II □
Ogniodporność	GWT 650°C	GWT 650°C	GWT 650°C	GWT 650°C	GWT 650°C
Materiał	termoplast	termoplast	termoplast	termoplast	termoplast
Odporność na uduary mechaniczne	IK08	IK08	IK08	IK08	IK08
Temperatura instalacji	-15°C / +60°C	-15°C / +60°C	-15°C / +60°C	-15°C / +60°C	-15°C / +60°C
Wytrzymałość cieplna	BPT 70°C	BPT 70°C	BPT 70°C	BPT 70°C	BPT 70°C
Stopień ochrony IP	IP41	IP41	IP41	IP41	IP41
Maks. moc rozpraszana	47 W	50 W	59 W	59 W	82 W
Demontowalna rama	tak	tak	tak	tak	tak
Prąd maksymalny	125 A	100 A	100 A	125 A	125 A
Środkowa odległość szyny DIN	150 mm	150 mm	150 mm	150 mm	150 mm
Bez halogenu	tak	tak	tak	tak	tak
Wlot kablowy	korpus z nacięciami	korpus z nacięciami	korpus z nacięciami	korpus z nacięciami	korpus z nacięciami

Uwaga: wersje w skrzynce i z podzielonym przodem mają te same charakterystyki standardowego produktu

System pro E Comfort MISTRAL — dane techniczne

System pro E Comfort MISTRAL41W

Kody		1SPE007717F0200	1SPE007717F0300	1SPE007717F0400	1SPE007717F0800	1SPE007717F0500
		1SPE007717F0210	1SPE007717F0310	1SPE007717F0410	1SPE007717F0810	1SPE007717F0510
	1SPE007717F0100	1SPE007717F0220	1SPE007717F0320	1SPE007717F0420	1SPE007717F0820	1SPE007717F0520
Liczba modułów	2	4	8	12	18	24
Wymiary (szer. x wys. x gł.) w mm	68x210x93	96x210x93	202x257x120	292x257x120	382x257x120	292x382x120
Kolor	RAL 9016 biały	RAL 9016 biały	RAL 9016 biały	RAL 9016 biały	RAL 9016 biały	RAL 9016 biały
Typ drzwi	brak drzwi	brak drzwi / przezroczyste / pełne	brak drzwi / przezroczyste / pełne	brak drzwi / przezroczyste / pełne	brak drzwi / przezroczyste / pełne	brak drzwi / przezroczyste / pełne
Klasa ochronności	II ☐	II ☐	II ☐	II ☐	II ☐	II ☐
Ogniodporność	GWT 650°C	GWT 650°C	GWT 650°C	GWT 650°C	GWT 650°C	GWT 650°C
Materiał	termoplast	termoplast	termoplast	termoplast	termoplast	termoplast
Odporność na udary mechaniczne	IK08	IK08	IK08	IK08	IK08	IK08
Temperatura instalacji	-15°C / +60°C	-15°C / +60°C	-15°C / +60°C	-15°C / +60°C	-15°C / +60°C	-15°C / +60°C
Wytrzymałość cieplna	BPT 70°C	BPT 70°C	BPT 70°C	BPT 70°C	BPT 70°C	BPT 70°C
Stopień ochrony IP	IP41	IP41	IP41	IP41	IP41	IP41
Maks. moc rozpraszana	9,2 W	9,3 W	17,7 W	23,8 W	29,8 W	30,2 W
Prąd maksymalny	63 A	63 A	63 A	63 A	63 A	63 A
Środkowa odległość szyny DIN						125 mm
Bez halogenu	tak	tak	tak	tak	tak	tak
Włot kablowy	gładki	gładki	gładki	gładki	gładki	gładki

System pro E Comfort MISTRAL41W

Kody	1SPE007717F0900	1SPE007717F0600	1SPE007717F0700	1SPE007717F1000	1SPE007717F1100
	1SPE007717F0910	1SPE007717F0610	1SPE007717F0710	1SPE007717F1010	1SPE007717F1110
	1SPE007717F0920	1SPE007717F0620	1SPE007717F0720	1SPE007717F1020	1SPE007717F1120
Liczba modułów	36(2x18)	36(3x12)	48	54	72
Wymiary (szer. x wys. x gł.) w mm	382x382x120	292x507x120	292x656x120	382x507x120	382x656x120
Kolor	RAL 9016 biały	RAL 9016 biały	RAL 9016 biały	RAL 9016 biały	RAL 9016 biały
Typ drzwi	brak drzwi / przezroczyste / pełne	brak drzwi / przezroczyste / pełne	brak drzwi / przezroczyste / pełne	brak drzwi / przezroczyste / pełne	brak drzwi / przezroczyste / pełne
Klasa ochronności	II ☐	II ☐	II ☐	II ☐	II ☐
Ogniodporność	GWT 650°C	GWT 650°C	GWT 650°C	GWT 650°C	GWT 650°C
Materiał	termoplast	termoplast	termoplast	termoplast	termoplast
Odporność na udary mechaniczne	IK08	IK08	IK08	IK08	IK08
Temperatura instalacji	-15°C / +60°C	-15°C / +60°C	-15°C / +60°C	-15°C / +60°C	-15°C / +60°C
Wytrzymałość cieplna	BPT 70°C	BPT 70°C	BPT 70°C	BPT 70°C	BPT 70°C
Stopień ochrony IP	IP41	IP41	IP41	IP41	IP41
Maks. moc rozpraszana	37,5 W	36,8 W	44,8 W	45,2 W	54,4 W
Prąd maksymalny	63 A	63 A	63 A	63 A	63 A
Środkowa odległość szyny DIN	125 mm	125 mm	125 mm	125 mm	125 mm
Bez halogenu	tak	tak	tak	tak	tak
Włot kablowy	gładki	gładki	gładki	gładki	gładki

System pro E Comfort MISTRAL — dane techniczne

System pro E Comfort MISTRAL 65

Kody	1SL1100A00	1SL1101A00	1SL1102A00	1SL1103A00	1SL1104A00
	1SL1200A00	1SL1201A00	1SL1202A00	1SL1203A00	1SL1204A00
		1SLM006501A1201	1SLM006501A1202	1SLM006501A1203	1SLM006501A1204
				1SLM006502A1203	1SLM006502A1204
Liczba modułów	4	8	12	18	24
Wymiary (szer. x wys. x gł.) w mm	152x202x117	232x250x154	320x250x155	430x250x155	320x435x155
Kolor	RAL 7035 szary	RAL 7035 szary	RAL 7035 szary	RAL 7035 szary	RAL 7035 szary
Typ drzwi	przezroczyste / pełne	przezroczyste / pełne	przezroczyste / pełne	przezroczyste / pełne	przezroczyste / pełne
Klasa ochronności	II □	II □	II □	II □	II □
Ognioodporność	GWT 650°C	GWT 650°C	GWT 650°C	GWT 650°C	GWT 650°C
Materiał	termoplast	termoplast	termoplast	termoplast	termoplast
Odporność na uderzenia mechaniczne	IK09	IK09	IK09	IK09	IK09
Odporność na uderzenia mechaniczne elementów z osłabieniami	IK08	IK08	IK08	IK08	IK08
Temperatura instalacji	-25°C / +60°C	-25°C / +60°C	-25°C / +60°C	-25°C / +60°C	-25°C / +60°C
Wytrzymałość cieplna	BPT 70°C	BPT 70°C	BPT 70°C	BPT 70°C	BPT 70°C
Stopień ochrony IP	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Maks. moc rozpraszana	12 W	20 W	27 W	32 W	34 W
Prąd maksymalny	63 A	63 A	63 A	125 A	125 A
Demontowalna rama	nie	nie	nie	nie	tak
Moduł dodatkowy	nie	nie	tak	tak	tak
Montaż wyłączników kompaktowych	nie	tak	tak	tak	tak
Środkowa odległość szyny DIN		-		-	150–125 (mm)
Bez halogenu	tak	tak	tak	tak	tak
Zakończenie wlotu kablowego	gładkie	gładkie	gładkie	gładkie	gładkie

System pro E Comfort MISTRAL 65

Kody	1SL1105A00	1SL1106A00	1SL1107A00	1SL1108A00	1SL1109A00
	1SL1205A00	1SL1206A00	1SL1207A00	1SL1208A00	1SL1209A00
	1SLM006501A1205	1SLM006501A1206	1SLM006501A1207	1SLM006501A1208	1SLM006501A1209
Liczba modułów	36	36	48	54	72
Wymiary (szer. x wys. x gł.) w mm	430x435x155	320x435x155	320x735x155	430x600x155	430x735x155
Kolor	RAL 7035 szary	RAL 7035 szary	RAL 7035 szary	RAL 7035 szary	RAL 7035 szary
Typ drzwi	przezroczyste / pełne	przezroczyste / pełne	przezroczyste / pełne	przezroczyste / pełne	przezroczyste / pełne
Klasa ochronności	II □	II □	II □	II □	II □
Ognioodporność	GWT 650°C	GWT 650°C	GWT 650°C	GWT 650°C	GWT 650°C
Materiał	termoplast	termoplast	termoplast	termoplast	termoplast
Odporność na uderzenia mechaniczne	IK09	IK09	IK09	IK09	IK09
Odporność na uderzenia mechaniczne elementów z osłabieniami	IK08	IK08	IK08	IK08	IK08
Temperatura instalacji	-25°C / +60°C	-25°C / +60°C	-25°C / +60°C	-25°C / +60°C	-25°C / +60°C
Wytrzymałość cieplna	BPT 70°C	BPT 70°C	BPT 70°C	BPT 70°C	BPT 70°C
Stopień ochrony IP	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Maks. moc rozpraszana	43 W	51 W	64 W	63 W	81 W
Prąd maksymalny	125 A	125 A	125 A	125 A	125 A
Demontowalna rama	tak	tak	tak	tak	tak
Moduł dodatkowy	tak	tak	tak	tak	tak
Montaż wyłączników kompaktowych	tak	tak	tak	tak	tak
Środkowa odległość szyny DIN	150–125 (mm)	150–125 (mm)	150–125 (mm)	150–125 (mm)	150–125 (mm)
Bez halogenu	tak	tak	tak	tak	tak
Zakończenie wlotu kablowego	gładkie	gładkie	gładkie	gładkie	gładkie

System pro E Comfort MISTRAL — dane techniczne

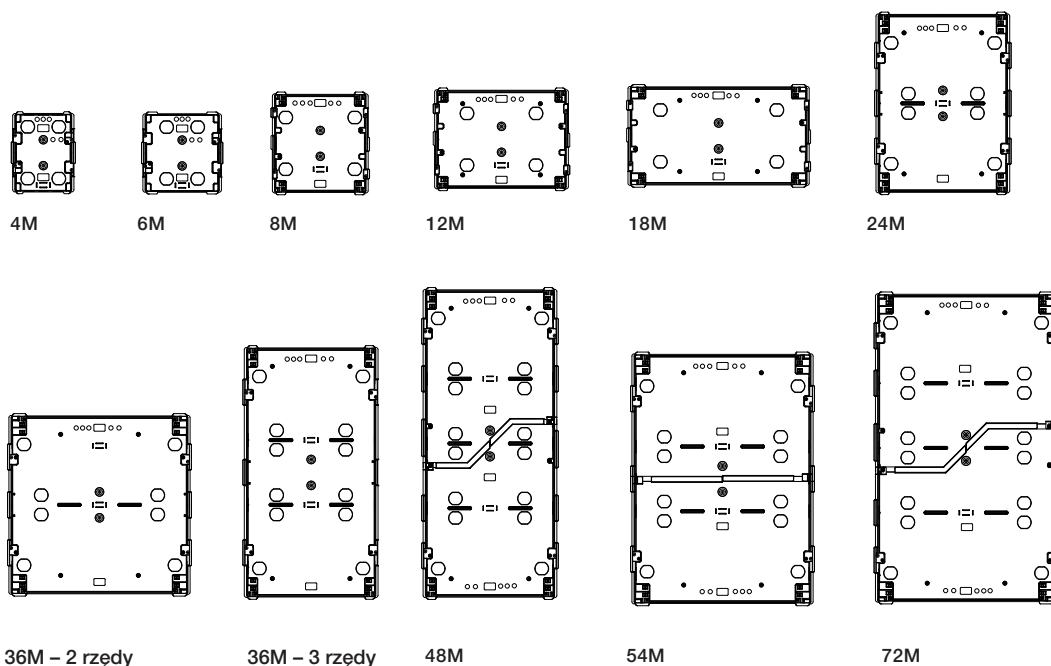
Tabela odporności na działanie środków chemicznych IP41F, IP41W i IP65

	Zimna woda	Gorąca woda	Kwas siarkowy	Kwas solny	Kwas octowy	Ropa naftowa	Benzyna	Aceton	Alkohol etylowy	Amoniak	Dichlorometan	Olej napędowy – nafta	Olej mineralny	Oleje jadalne	Tetrachloroetylen	Trichloroetylen	Eter	Ozon	Toluen	Alkohol metylowy	Alkohol	Mleko	Soki owocowe	Fluoropochodne węglowodorów	Środki czyszczące	Detergenty	Azotan potasu	Nacitlenek wodoru
MISTRAL41F – Szafka instalacyjna IP 41	■	■	▲	●	■	●	●	●	▲	■	●	▲	■	■	●	●	●	■	●	▲	■	■	■	●	■	■	▲	■
MISTRAL41W – Szafka instalacyjna IP 41	■	■	▲	●	■	●	●	●	▲	■	●	▲	■	■	●	●	●	■	●	▲	■	■	■	●	■	■	▲	■
MISTRAL65 – Szafka instalacyjna IP 65	■	■	▲	●	■	●	●	●	▲	■	●	▲	■	■	●	●	●	■	●	▲	■	■	■	●	■	■	▲	■

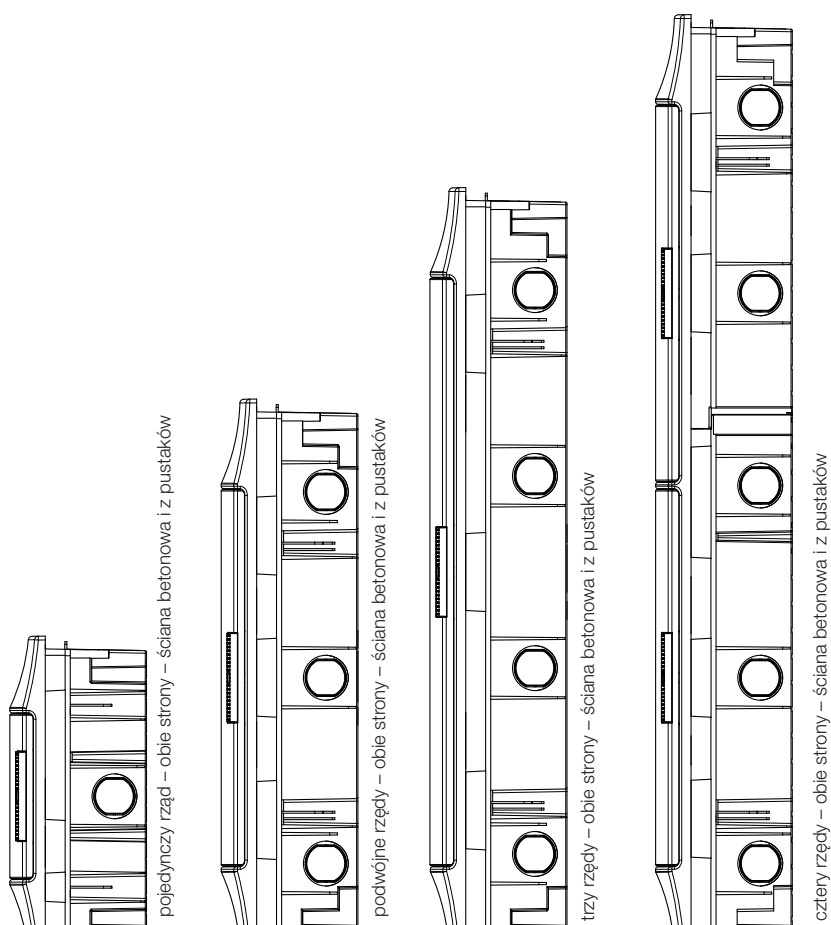
■ odporna ▲ częściowo odporna ● nieodporna

System pro E Comfort MISTRAL41F, górne i dolne przepusty do wybicia

Obudowa	
Moduły	średnica 32
4 M	4
6M	4
8M	4
12 M	4
18 M	4
24 M	8
36 M – 2 rzędy	8
36 M – 3 rzędy	12
48 M	16
54 M	12
72 M	16

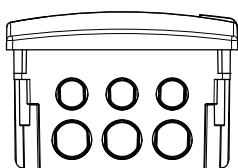


Obudowa	
Moduły	średnica 32
4 M	1
6M	1
8M	1
12 M	1
18 M	1
24 M	3
36 M – 2 rzędy	3
36 M – 3 rzędy	4
48 M	5
54 M	4
72 M	5

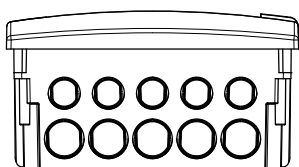


System pro E Comfort MISTRAL41F, górne i dolne przepusty do wybicia

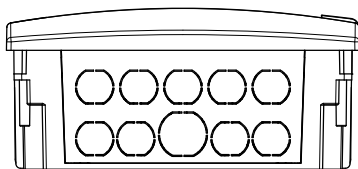
Wlot kablowy					
Moduły	średnica 40	średnica 32	średnica 25	średnica 20	Korpus
4	-	-	3	3	///
6	-	-	5	5	///
8	-	1	9		150x55
12	1	8	4	-	240x55
18	1	12	2	-	330x55



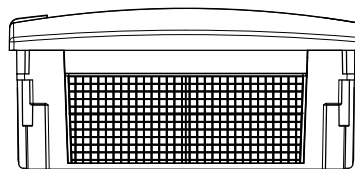
4 moduły – góra i dół – ściana betonowa i z pustaków



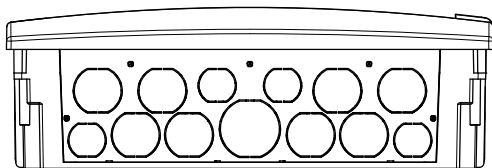
6 modułów – góra i dół – ściana betonowa i z pustaków



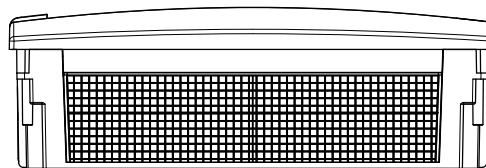
8 modułów – góra i dół – ściana z pustaków



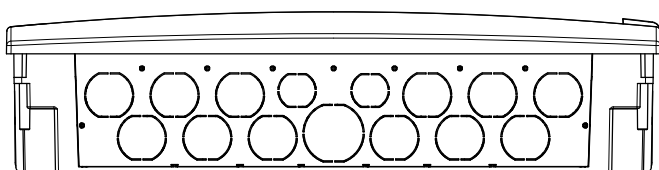
8 modułów – góra i dół – ściana betonowa



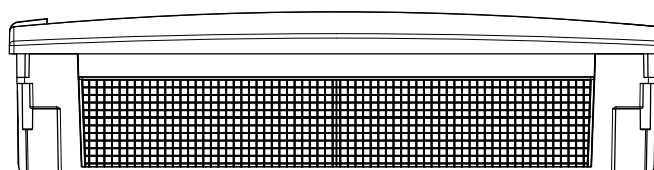
12 modułów – góra i dół – ściana z pustaków



12 modułów – góra i dół – ściana betonowa



18 modułów – góra i dół – ściana z pustaków



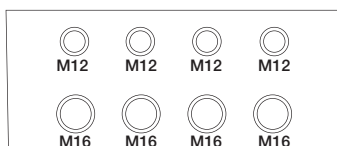
18 modułów – góra i dół – ściana betonowa

System pro E Comfort MISTRAL65, górne i dolne przepusty do wybicia

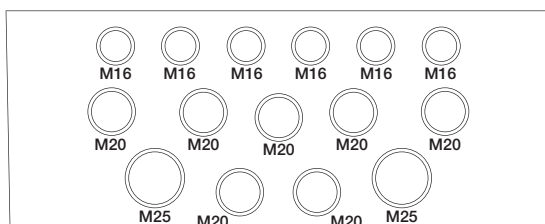
Tabela dławików kablowych

Moduły		Dławiki kablowe		
		średnica 16	średnica 20	średnica 25
4	04x1	2	-	-
8	08x1	3	3	-
12	12x1	2	2	2
24	12x2	5	5	2
36	12x3	5	5	2
48	12x4	5	5	2
18	18x1	2	2	2
36	18x2	5	5	2
54	18x3	5	5	2
72	18x4	5	5	2

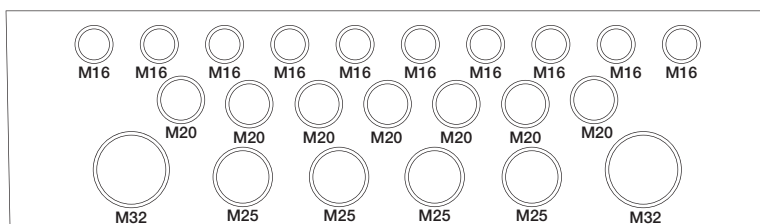
Moduły		Otwory				
		średnica 12	średnica 16	średnica 20	średnica 25	średnica 32
4	04x1	4	4	-	-	-
8	08x1	-	6	7	2	-
12	12x1	-	10	7	4	2
24	12x2	-	10	7	4	2
36	12x3	-	10	7	4	2
48	12x4	-	10	7	4	2
18	18x1	-	14	9	4	2
36	18x2	-	14	9	4	2
54	18x3	-	14	9	4	2
72	18x4	-	14	9	4	2



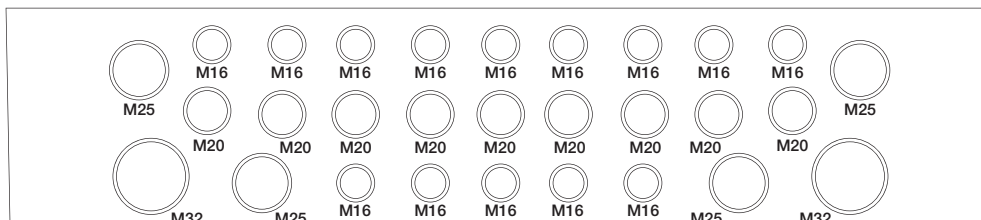
4 moduły – góra i dół



8 modułów – góra i dół

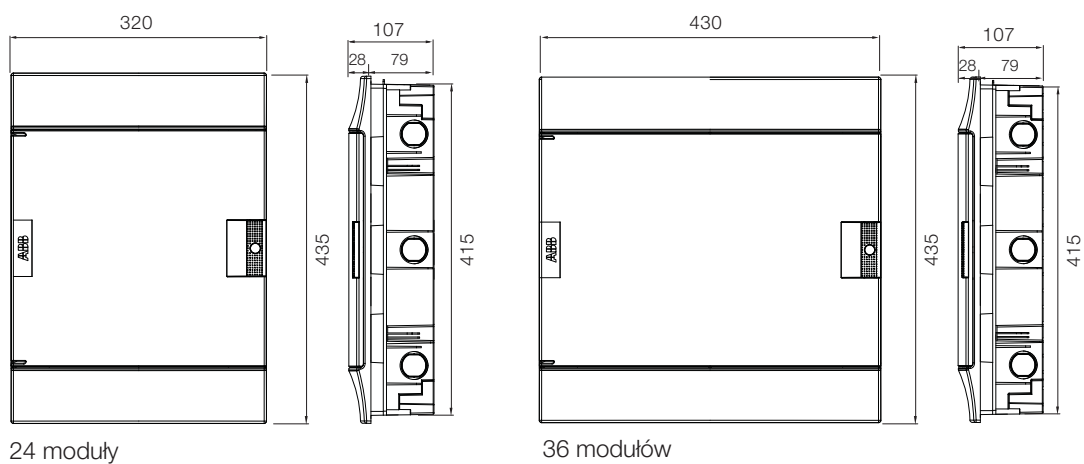
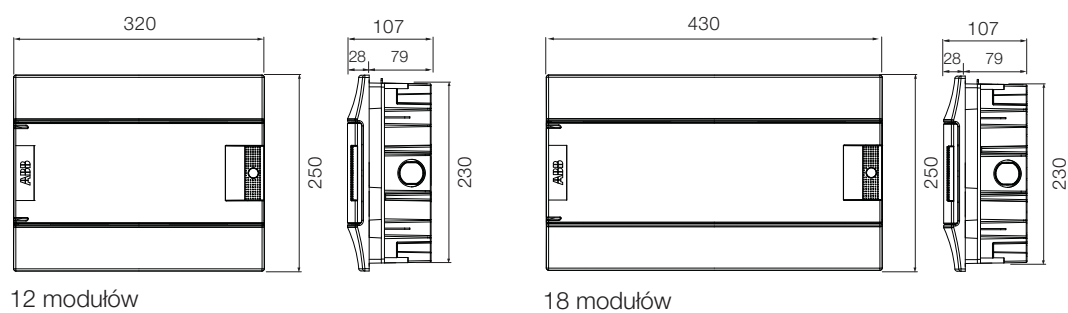
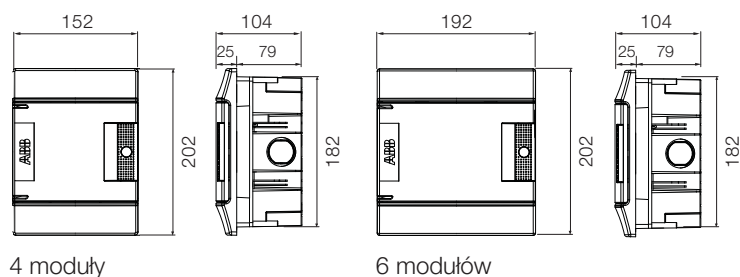


12 modułów – góra i dół

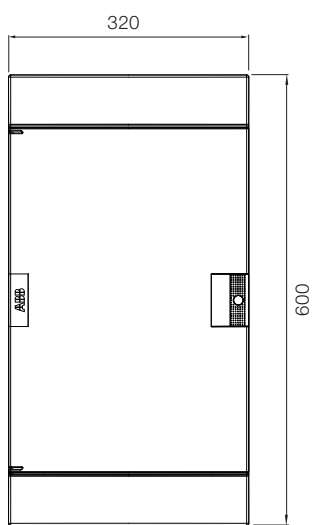


18 modułów – góra i dół

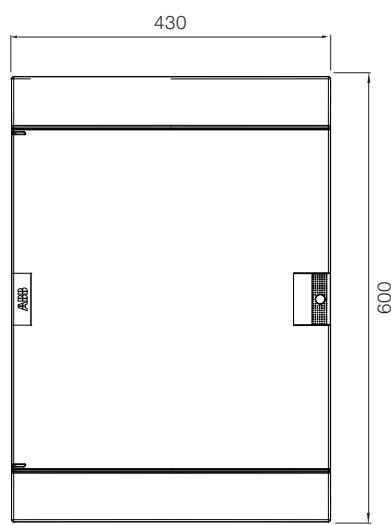
System pro E Comfort MISTRAL41F, wymiary ogólne



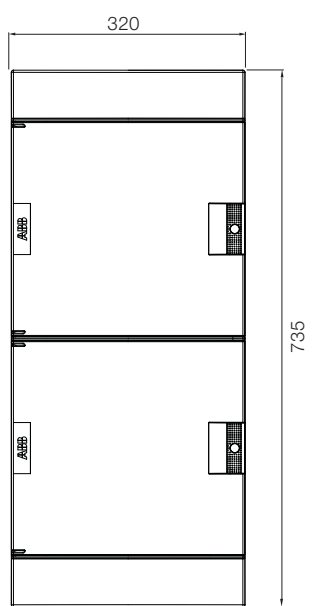
Wymiary w mm



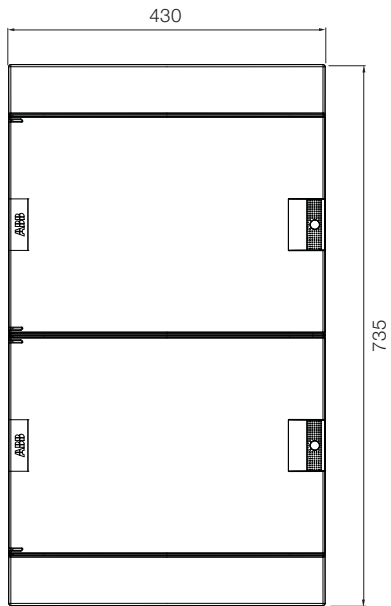
36 modułów



54 moduły



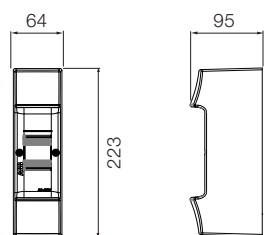
48 modułów



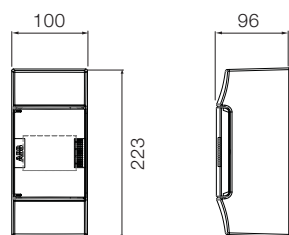
72 moduły

Wymiary w mm

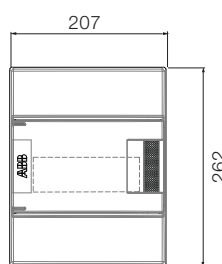
System pro E Comfort MISTRAL41W, wymiary ogólne



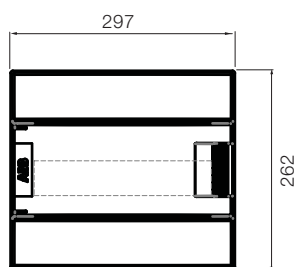
1 moduł



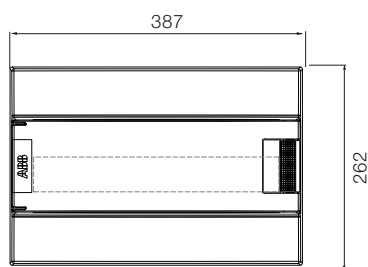
4 moduły



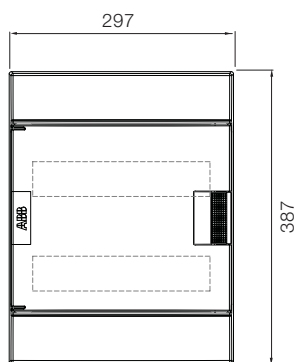
8 modułów



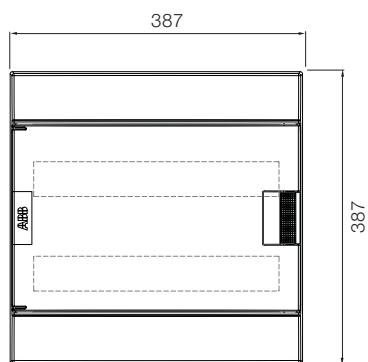
12 modułów



18 modułów

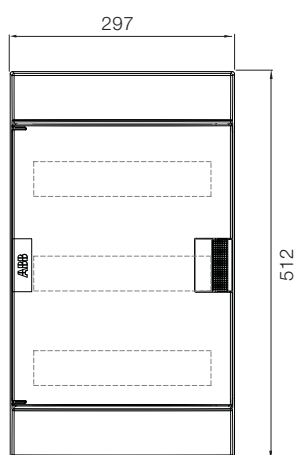


24 moduły

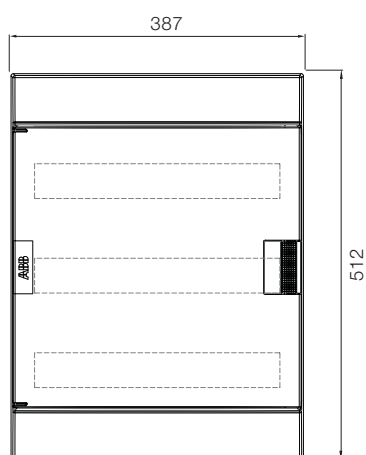


36 modułów

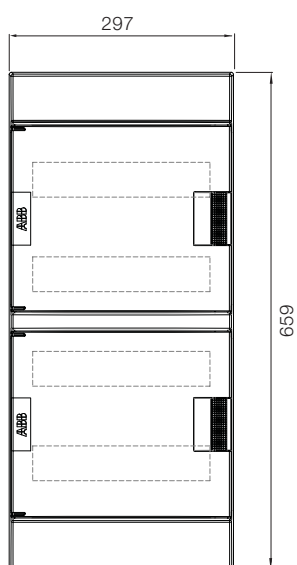
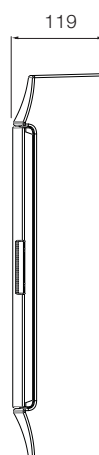
Wymiary w mm



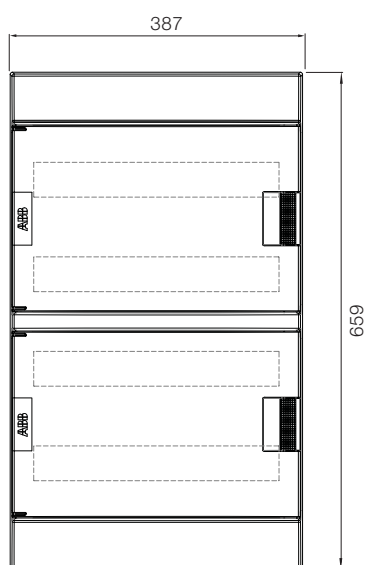
36 modułów



54 moduły



48 modułów

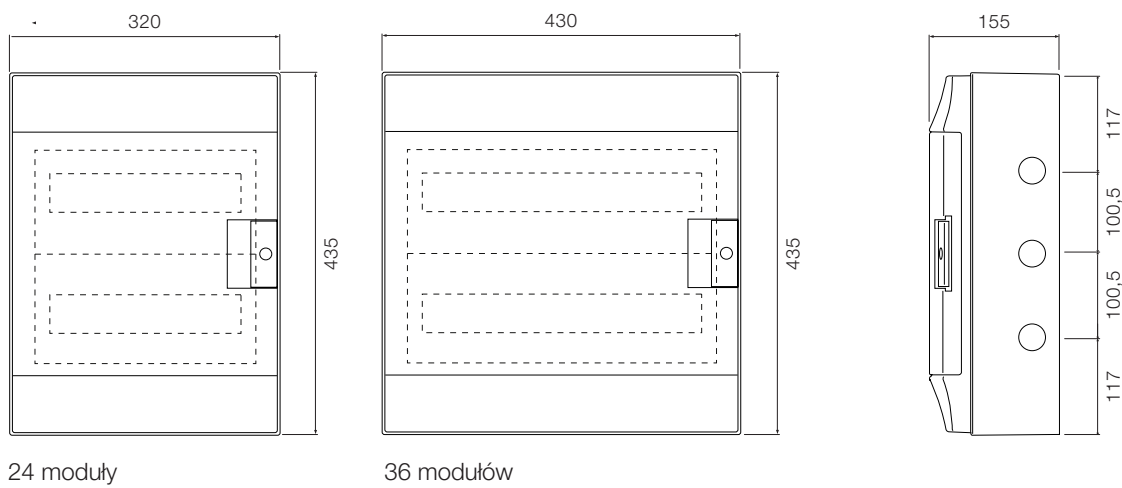
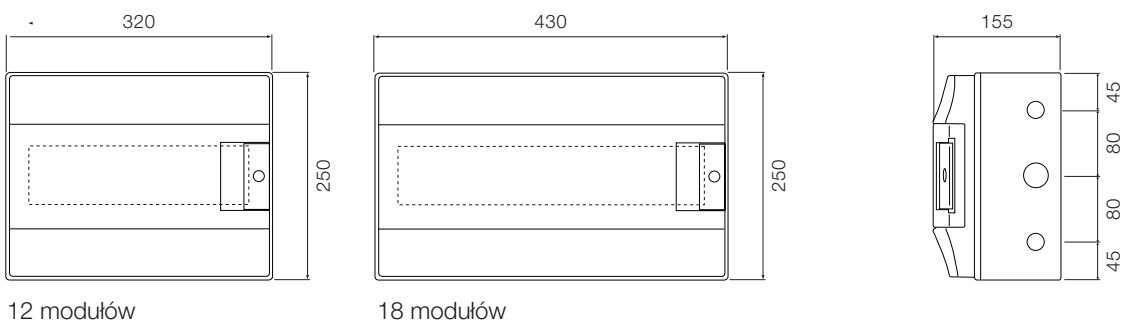
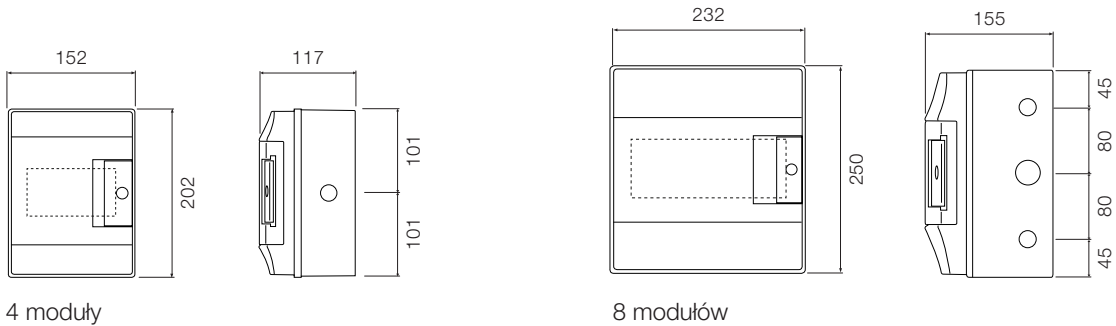


72 moduły

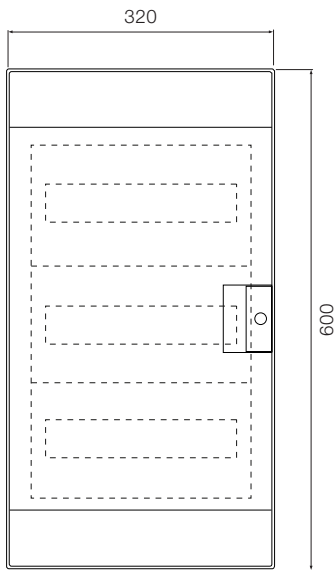


Wymiary w mm

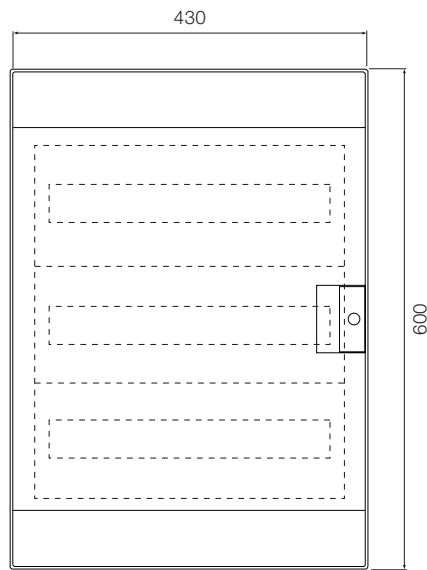
System pro E Comfort MISTRAL65, wymiary ogólne



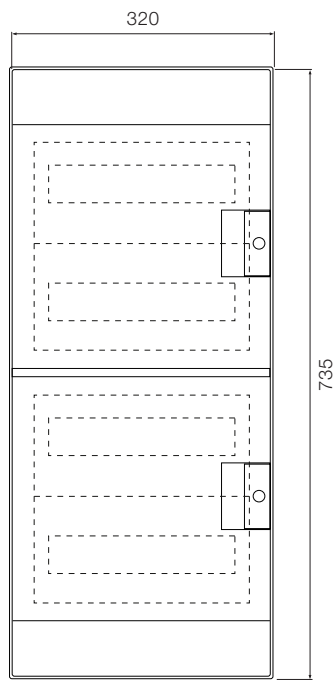
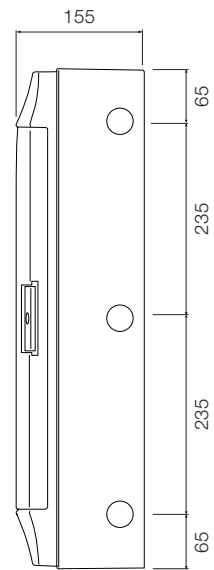
Wymiary w mm



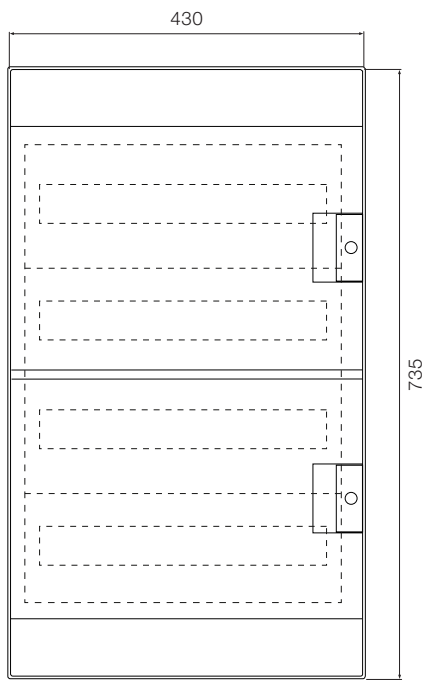
36 modułów



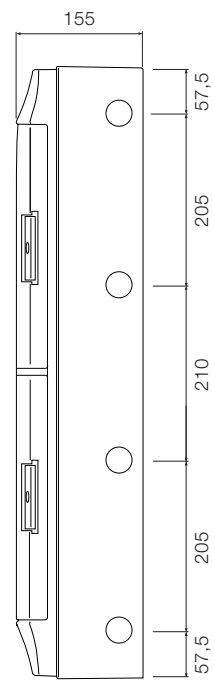
54 moduły



48 modułów



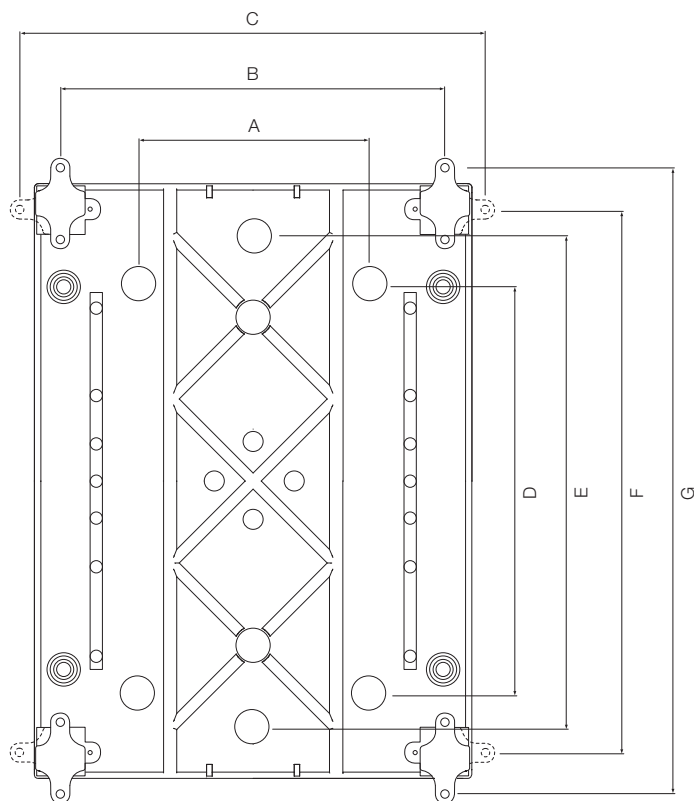
72 moduły



Wymiary w mm

System pro E Comfort MISTRAL65, wymiary ogólne

Wzór mocowania szafki instalacyjnej



	A	B	C	D	E	F	G
4 moduły		113	173		140	163	223,5
8 modułów	90	194	254,5	180		212	272,5
12 modułów	170	282,5	343	180		212	272,5
18 modułów	280	392	452,5	125	175	212	272,5
24 moduły	170	282,5	343	310	360	397	457,5
36 modułów – 2 rzędy	280	392	452,5	310	360	397	457,5
36 modułów – 3 rzędy	170	282,5	343	475	525	562	622,5
48 modułów	170	282,5	343	610	660	697	757,5
54 moduły	280	392	452,5	475	525	562	622,5
72 moduły	280	392	452,5	610	660	697	757,5

Wymiary w mm

Więcej informacji

ABB Contact Center

tel.: +48 22 22 37 777
e-mail: kontakt@pl.abb.com

ABB Sp. z o.o.

Siedziba spółki
ul. Żegańska 1
04-713 Warszawa

www.abb.pl

ABB zastrzega sobie prawo do dokonywania zmian technicznych bądź modyfikacji zawartości niniejszego dokumentu bez uprzedniego powiadomienia. W przypadku zamówień obowiązywać będą uzgodnione warunki. ABB Sp. z o.o. nie ponosi żadnej odpowiedzialności za potencjalne błędy lub możliwe braki informacji w tym dokumencie.

Zastrzegamy wszelkie prawa do niniejszego dokumentu i jego tematyki oraz zawartych w nim zdjęć i ilustracji. Jakiegokolwiek kopiowanie, ujawnianie stronom trzecim lub wykorzystanie jego zawartości w części lub w całości bez uzyskania uprzednio pisemnej zgody ABB Sp. z o.o. jest zabronione.

© Copyright 2014 ABB
Wszelkie prawa zastrzeżone